OSPEDALE SAN RAFFAELE

Servizio di Medicina di Laboratorio

Specifica di Prodotto Fornito

VADEMECUM

Edizione gennaio 2023

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
1,25 Diidrossi Vitamina D	VD125		5 gg	

siero NTN 90445

Separare il siero dalla parte corpuscolata il più presto possibile; siero stabile a temperatura ambiente per 24 ore, a +2 / +8°C per 7 giorni. Per tempi di conservazione superiori congelare e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

25.0 - 86.5

Metodo analitico: Chemiluminescenza **CV tipico:**

17 Beta Estradiolo	E2	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90192

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (20 - 25°C). Il siero separato è stabile 3 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

bambini <10 anni: <27 pg/mL
maschi: <58 pg/mL
femmine fase follicolare:13 – 240 pg/mL
fase ovulatoria:180 – 856 pg/mL
fase luteale:44 – 364 pg/mL
post-menopausa:<55 pg/mL

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 7.4

17 Idrossiprogesterone	17OHPR	2 mL	7 gg	1 volta a settimana

Siero NTN 90012

Il campione è stabile a temperatura ambiente fino a 4 ore dal prelievo, a +2 - +8°C per 24 ore. Per tempi di conservazione superiori occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Neonati 5 - 30 giorni 0,7 - 2,5;
Neonati 31 - 60 giorni 0,5 - 2,3;
2 mesi - 14 anni 0,1 - 1,7;
Adulti
Maschi 0,5 - 2,1;
Femmine
Fase follicolare 0,1 - 0,8;
Fase luteale 0,6 - 2,30;
Fase ovulazione 0,3 - 1,4;
Gravidanza III trimestre 2,0 - 12,0;
Post menopausa 0,13 - 0,51;

Metodo analitico: Immunoenzimatico **CV tipico:** 10.5

17 Idrossiprogesterone (2 prelievi)	17OH2P	2 mL	7 gg	1 volta a settimana

Siero NTN 90012 X 2

Il campione è stabile a temperatura ambiente fino a 4 ore dal prelievo, a +2 - +8°C per 24 ore. Per tempi di conservazione superiori occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Basale = 0,1 - 0,8 (fase follicolare comunque per valori < 2 ng/mL)
Incremento = in funzione del test dinamico utilizzato.

Metodo analitico: Immunoenzimatico **CV tipico:** 16

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
2 Butossietanolo Urinario	BUTOS	10 mL	15 gg	

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Soggetti esposti: non definito
Sensibilità del metodo: 0.5 mg/L

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:**

2 Butossietanolo Urinario fine turno	BUTOSD	10 mL	15 gg	

urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Soggetti esposti: non definito
Sensibilità del metodo: 0.5 mg/L

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:**

2,5 Esandione - Fine Turno	ESAND	10 mL	15 gg	

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/g creatinina

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti: =< 0,5
Soggetti esposti < 5,0

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:**

2,5 Esandione - Inizio Turno	ESANP	10 mL	15 gg	

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/g creatinina

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti: =< 0,5
Soggetti esposti < 5,0

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:**

3 Metossitiramina nelle urine (metabolita dopamina)	MTX	10 mL	8 gg	una volta ogni 8 giorni

Urine NTN 90043

Se consegnato entro 48 ore, il campione acidificato (pH <2) può essere conservato e trasportato alla temperatura di 2 – 8°C. Per tempi più lunghi è necessario il congelamento a –20°C ed il trasporto in ghiaccio secco.
Come campione basta una aliquota di 10 mL.
NB= segnalare sul contenitore la diuresi.

Unità di Misura: µg/24 ore

Intervalli di riferimento:

maschi e femmine (età 18-99 anni): 55-247

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
9-OH-Risperidone	9OHRIS	2 mL	8 gg	1 volta la settimana

Plasma Litio Eparina/Siero NTN 90206

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre centrifugare, separare il plasma e congelarlo a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

20-60

Metodo analitico: LC/MS **CV tipico:**

Acanthamoeba ricerca nello Scraping corneale	LAMSCA		10 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Biopsia NTN 91045 + 91064

Il prelievo viene sempre eseguito dall'Oculista e deve essere inoculato in una provetta contenente 1 mL di soluzione salina di Page (eventualmente da richiedere al Laboratorio). Inoltre parte del materiale deve essere scaricato direttamente su un vetrino portaoggetto e fissato.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabile

Metodo analitico: Microscopico e colturale **CV tipico:**

Acanthamoeba spp., ricerca molecolare su scraping corneale	ACAPCR		4 gg	1 volta la settimana

Scraping corneale NTN 90834 +91365

Il campione deve essere consegnato in giornata al laboratorio, in alternativa conservare a +2- +8° C per un massimo di 48 ore.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Real time PCR **CV tipico:**

Accertamenti tossicologici su sangue per violazione codici della strada	187S		10 gg	1 volta la settimana

sangue NTN ----------

Vedi Procedura Specifica "Gestione dei campioni biologici per accertamenti sanitari disposti dall'autorità giudiziaria" TST/POS/003

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: **CV tipico:**

Accertamenti tossicologici su urine per violazione codici della strada	187U		10 gg	1 volta la settimana

urine NTN ----------

Vedi Procedura Specifica "Gestione dei campioni biologici per accertamenti sanitari disposti dall'autorità giudiziaria" TST/POS/003

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Acetato di Butile (Fine turno)	ACBUTD	10mL	15 gg	1 Volta la settimana

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Non proposti

Metodo analitico: Gas cromatografia **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Acetato di Butile (inizio turno)	ACBUTI	10mL	15 gg	1 Volta la settimana

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Non proposti

Metodo analitico: Gas cromatografia **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Acetato di etile	ACETIL	10 mL	15 gg	

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

soggetti esposti: non proposti

Metodo analitico: Gas cromatografia **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Acetone nelle urine	ACETON	10 mL	12 gg	

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/l

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti = < 2,00
Soggetti esposti = < 50

Metodo analitico: Gas cromatografia **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Acetone nelle urine Fine Turno	ACETOD	10 mL	12 gg	

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/l

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti = < 2,00
Soggetti esposti = < 50

Metodo analitico: Gas cromatografia **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Acidi Biliari	ACBIL	2 mL	1 gg	ogni giorno

Siero NTN 90015

Stabile 15 giorni a +2 - 8 °C.

Unità di Misura: µmol/L

Intervalli di riferimento:

< 10.0

Metodo analitico: spettrofotometria **CV tipico:** 6.6

Acido 5 Idrossindolacetico	5HIAA	10 mL	8 gg	1 volta a settimana

Urine NTN 90021

Se consegnato entro 48 ore, il campione acidificato (pH <2) può essere conservato e trasportato alla temperatura di 2 – 8°C. Per tempi più lunghi è necessario il congelamento a –20°C ed il trasporto in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mg/24h

Intervalli di riferimento:

0.7 - 8.2

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:** 10.3

Acido Butossiacetico urinario (fine turno)	BUTACD	10 mL	15 gg	

Urine fine turno NTN ----------

Urina stabile 15 giorni a +2 / +8°C

Unità di Misura: mg/g creatinina

Intervalli di riferimento:

Non esposti: non dosabile; esposti: fino a 200

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:**

Acido Butossiacetico urinario (inizio turno/random)	BUTAC	10 mL	15 gg	

Urine inizio turno/random NTN ----------

Urina stabile 15 giorni a +2 / +8°C

Unità di Misura: mg/g creatinina

Intervalli di riferimento:

Non esposti: non dosabile; esposti: fino a 200

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:**

Acido delta Amino Levulinico - Fine Turno	ALAUD	10 mL	12 gg	

Urine NTN 90023

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti < 6

Metodo analitico: Cromatografico/ colorimetrico **CV tipico:** 6.4

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Acido delta Amino Levulinico - Inizio Turno	ALAU	10 mL	12 gg	

Urine NTN 90023

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti < 6

Metodo analitico: Cromatografico/ colorimetrico **CV tipico:** 6.4

Acido delta Ammino Levulinico Deidrasi	ALAD	2 mL	15 gg	

Sangue Litio Eparina NTN 90044

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 12/24 ore dal prelievo. Conservare alla temperatura di +2-8°C.

Unità di Misura: U/mL di eritrociti

Intervalli di riferimento:

>20

Metodo analitico: Colorimetrico **CV tipico:** 15

Acido Etossiacetico urinario	ETOX	10 mL	24 gg	Ogni 20 giorni

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/g creatinina

Intervalli di riferimento:

Non esposti: non proposti
Esposti fine turno, fine settimana lavorativa: < 100

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:**

Acido Fenilgliossilico	GLIOS	10 mL	8 gg	1 volta la settimana

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/g creatinina

Intervalli di riferimento:

Soggetti esposti =100 (BEI)

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:** 7.9

Acido Fenilgliossilico Fine Turno	GLIOSD	10 mL	8 gg	1 volta la settimana

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/g creatinina

Intervalli di riferimento:

Soggetti esposti =100 (BEI)

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:** 7.9

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Acido Formico urinario - Fine Turno	FORMD	10 mL	12 gg	In base alle richieste

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/g di creatinina

Intervalli di riferimento:

popolazione generale < 60; soggetti esposti: non proposti.

Metodo analitico: Gas cromatografia **CV tipico:**

Acido Formico urinario - Inizio Turno	FORM	10 mL	12 gg	In base alle richieste

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/g di creatinina

Intervalli di riferimento:

popolazione generale < 60; soggetti esposti: non proposti.

Metodo analitico: Gas cromatografia **CV tipico:**

Acido Ippurico nelle urine Fine Turno	IPPD	10 mL	7 gg	1 volta la settimana

Urine NTN 90024

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/g creatinina

Intervalli di riferimento:

Soggetti esposti = 1600 (B.E.I)

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:** 6.4

Acido Ippurico nelle urine Inizio Turno	IPPI	10 mL	7 gg	1 volta la settimana

Urine NTN 90024

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/g creatinina

Intervalli di riferimento:

Soggetti esposti = 1600 (B.E.I)

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:** 6.4

Acido Mandelico nelle urine Fine Turno	MAMD	10 mL	7 gg	1 volta la settimana

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/g creatinina

Intervalli di riferimento:

Soggetti esposti = 400 (BEI)

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:** 9.7

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Acido Mandelico nelle urine Inizio Turno	MAM	10 mL	7 gg	1 volta la settimana

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/g creatinina

Intervalli di riferimento:

Soggetti esposti = 400 (BEI)

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:** 9.7

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Acido Metilippurico nelle urine Fine Turno	MED	10 mL	7 gg	1 volta la settimana

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/g creatinina

Intervalli di riferimento:

Soggetti esposti = 1500 (B.E.I)

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:** 3.8

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Acido Metilippurico nelle urine Inizio Turno	MEP	10 mL	7 gg	1 volta la settimana

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/g creatinina

Intervalli di riferimento:

Soggetti esposti = 1500 (B.E.I)

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:** 3.8

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Acido micofenolico sierico/plasmatico	MICOFE	3 Ml	8 gg	1 volta la settimana

Plasma Litio Eparina/Siero NTN 90206

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

1,5 - 5

Metodo analitico: HPLC/MS **CV tipico:** 10

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Acido Omovanillico Urine	HVA	10 mL	8 gg	1 volta a settimana

Urine NTN ----------

Il campione acidificato può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 12 ore; per tempi di trasporto superiori alle dodici ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).
Come campione basta una aliquota di 10 mL.
NB= segnalare sul contenitore la diuresi.

Unità di Misura: mg/24h

Intervalli di riferimento:

0 - 6.2

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:** 6.5

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Acido Ossalico sierico	OSSALS	2 mL	10 gg	1 volta la settimana

Siero NTN ----------

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C) o a 2-8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario separare e congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

< 3.5

Metodo analitico: HPLC - Cromatografia **CV tipico:** 10

Acido s-fenilmercapturico - Fine Turno	MERCAD	10 Ml	15 gg	

Urine NTN ----------

Urina stabile 15 giorni a +2 - 8°C.

Unità di Misura: µg/g di creatinina

Intervalli di riferimento:

Non esposti: < 10; esposti: <25

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:**

Acido s-fenilmercapturico - Inizio Turno	MERCAP	10 mL	15 gg	

Urine NTN ----------

Urina stabile 15 giorni a +2 - 8°C.

Unità di Misura: µg/g di creatinina

Intervalli di riferimento:

Non esposti: < 10; esposti: <25

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:**

Acido Transmuconico urinario - Fine Turno	MUCOND	10 mL	15 gg	In base alle richieste

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle 48 ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/g creatinina

Intervalli di riferimento:

Non fumatori < 300
Soggetti esposti < 500

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:**

Acido Transmuconico urinario - Inizio Turno	MUCONI	10 mL	15 gg	In base alle richieste

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle 48 ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/g creatinina

Intervalli di riferimento:

Non fumatori < 300
Soggetti esposti < 500

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Acido Tricloroacetico urine Fine Turno	TCAD	10 mL	12 gg	3 Volte la settimana

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti: non rilevabili;
Esposti a tricloroetilene < 15;
Esposti a metilcloroformio < 10

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:**

Acido Tricloroacetico urine Inizio Turno	TCA	10 mL	12 gg	3 Volte la settimana

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti: non rilevabili;
Esposti a tricloroetilene < 15;
Esposti a metilcloroformio < 10

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:**

Acido valproico	VAL	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90034

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione (non centrifugato) può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Per tempi di conservazione fino ad 1 settimana è necessario separare il siero e conservare e spedire il campione a 2 – 8°C. Per tempi maggiori congelare il campione e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg/mL

Intervalli di riferimento:

50 - 100

Metodo analitico: immunometrico **CV tipico:** 4

Acido Vanilmandelico - urinario	UVMA	10 mL	8 gg	1 volta a settimana

Urine NTN 90035

Se consegnato entro 48 ore, il campione acidificato (pH <2) può essere conservato e trasportato alla temperatura di 2 – 8°C. Per tempi più lunghi è necessario il congelamento a –20°C ed il trasporto in ghiaccio secco.
Come campione basta una aliquota di 10 mL.
NB= segnalare sul contenitore la diuresi.

Unità di Misura: mg/24h

Intervalli di riferimento:

1.8 - 6.7

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:** 8.4

Acqua Bagno Dialisi, Esame colturale	LAMWDB	15 mL	7 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Acqua bagno dialisi o dialisato NTN ----------

Il campione non consegnato entro 4 ore dalla raccolta deve essere conservato in frigorifero per non più di 24 ore.

Unità di Misura: cfu/mL

Intervalli di riferimento:

< 100 cfu/mL

Metodo analitico: Colturale + quantitativo **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Acqua Ingresso Dialisi, Esame colturale	LAMWDI	15 mL	7 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Acqua dialisi - ingresso NTN ----------

Il campione non consegnato entro 4 ore dalla raccolta deve essere conservato in frigorifero per non più di 24 ore.

Unità di Misura: cfu/mL

Intervalli di riferimento:

< 100 cfu/mL

Metodo analitico: Colturale + quantitativo **CV tipico:**

Acqua lavaggio endoscopio, Esame colturale	LAMWEL	45 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Acqua NTN ----------

Il campione va conservato in frigorifero per non più di 24 ore.

Unità di Misura: cfu/mL

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

ADDIS, Conta di	ADDIS	10 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 90442

I campioni devono essere conservati e trasportati in contenitori refrigerati alla temperatura di +2 - 8°C entro 4/6 ore dalla raccolta.

Unità di Misura: milioni/24 h

Intervalli di riferimento:

Emazie 0.0 - 1.0;
Leucociti 0.0 - 2.0;
Cilindri 0.0 - 0.1

Metodo analitico: Microscopico **CV tipico:**

Adenovirus, DNA, test quantitativo	ADENO	L. 0,5 mL- Pl. 3 mL	4 gg	2 volte la settimana

Liquor,tamponi,P.EDTA,feci,urine, NTN 91115 + 91365

Inviare il campione di liquor in Laboratorio subito dopo l'esecuzione della rachicentesi.
Se l'arrivo del campione è previsto in laboratorio entro 2-4 ore, il campione può essere mantenuto a temperatura ambiente durante la spedizione.
Se il tempo tra il prelievo e l'arrivo al laboratorio è compreso tra 5 e 24 ore, conservare il campione a +2 - 8°C e il campione deve essere trasportato in panetti refrigerati o ghiaccio.
Per tempi di conservazione superiori alle 24 ore, il campione deve essere congelato, conservato a -20°C -80°C e trasportato in ghiaccio secco.
Per il plasma/siero, inviare al laboratorio entro 24 ore dal prelievo. Oltre le 24 ore centrifugare (3000 rpm per 10 minuti), trasferendo il plasma in criovials, congelare a -20°C o a -80°C e spedire al Laboratorio in ghiaccio secco.
Per urine e feci: il campione può essere trasportato a temperatura ambiente o refrigerato a +2 - 8°C.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Negativo. Nota informativa: si considerano positivi campioni > 100 copie/mL.
Per valori <100 copie/mL, verranno refertati come valori compresi tra 1 e 100 copie/mL.

Metodo analitico: Real time PCR **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Adenovirus, ricerca antigene nelle feci	AGADEN		2 gg	

feci NTN 91134

Se il campione non può essere consegnato in laboratorio entro 4 ore, congelare a -20° C e trasportare in ghiaccio secco.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Immunocromatografico **CV tipico:**

Adiuretina (ADH)	ADH	2 mL	20 gg	Ogni 3 settimane

Plasma EDTA K3 NTN 90041

Porre immediatamente il campione (anticoagulato con EDTA) in acqua e ghiaccio. Centrifugare al più presto, comunque entro 3 ore possibilmente con centrifuga refrigerata. Separare il plasma e congelarlo a -20° C; spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: pmol/L

Intervalli di riferimento:

< 13

Metodo analitico: RIA **CV tipico:** 11.3

Adrenalina plasmatica	ADRS	2 mL	20 gg	1 volta al mese

plasma EDTA K3 NTN 90042

Porre immediatamente il campione in acqua e ghiaccio. Centrifugare al più presto, comunque entro 3 ore possibilmente con centrifuga refrigerata. Separare il plasma e congelarlo a -20° C; spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

20 - 190

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:** 8

ADV, Determinazione del genotipo	ADVGEN		15 gg	

materiali vari NTN 91303x2 + 91365

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

negativo

Metodo analitico: Sequenziamento **CV tipico:**

Agglutinine immuni Anti - A	AGLIMA	7 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90472

Temperatura ambiente per 6 ore, oltre tale periodo la conservazione ed il trasporto devono essere effettuati a +2-8°C.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Negativo
Se positivo determinazione del titolo.

Metodo analitico: Emoagglutinazione **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Agglutinine immuni Anti - B	AGLIMB	7 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90472

Temperatura ambiente per 6 ore, oltre tale periodo la conservazione ed il trasporto devono essere effettuati a +2-8°C.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Negativo
Se positivo determinazione del titolo.

Metodo analitico: Emoagglutinazione **CV tipico:**

Agglutinine naturali IgM anti A titolazione	AGLINA	2mL	4 gg	

siero NTN 90491

Temperatura ambiente per 6 ore, per tempi superiori conservare e trasportare a temperatura di +2 / +8°C

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: agglutinazione **CV tipico:**

Agglutinine naturali IgM anti B titolazione	AGLINB	2mL	4 gg	

siero NTN 90491

Temperatura ambiente per 6 ore, per tempi superiori conservare e trasportare a temperatura di +2 / +8°C

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

negativo

Metodo analitico: agglutinazione **CV tipico:**

Alanina Aminotransferasi	ALT	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90045

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: U/L

Intervalli di riferimento:

Maschi 6 - 59
Femmine 6 - 41

Metodo analitico: IFCC Roche COBAS (con aggiunta Pridossalfosfato) **CV tipico:** 4

Albumin Excretion Rate	AER	1 mL	3 gg	3 volte a settimana

Urine NTN 90334

Il campione è stabile 12 ore a temperatura ambiente (< 25°C) e 5 giorni a 2 - 8°C.

Unità di Misura: µg/min

Intervalli di riferimento:

< 20

Metodo analitico: Immunoturbidimetrico + calcolo **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Albumina	ALB	3 mL	1 gg	Tutti i giorni 24 H su 24

Siero NTN 90051

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: g/L

Intervalli di riferimento:

Da 0 a 4 giorni 28,0 - 44,0;
Da 4 a 7 giorni 38,0 - 54,0;
Dalla 1settimana ai 14 anni 38,0 - 54,0;
Dai 14 ai 18 anni 32 - 45;
Dai 18 ai 60 anni 35 - 50;
> 60 anni 34 - 48;

Metodo analitico: Turbidimetrico **CV tipico:** 2

Albuminuria	MCRALB	0,5 mL	3 gg	Quotidiano

Urine NTN 90334

Il campione è stabile 12 ore a temperatura ambiente (< 25°C) e 5 giorni a 2 - 8°C. NON CONGELARE.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

0 - 15

Metodo analitico: Immunoturbidimetrico **CV tipico:** 5.8

Alcool Butilico nel sangue	BUT	2 mL	10 gg	1 volta la settimana

Sangue Litio Eparina NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Non proposti

Metodo analitico: Gas cromatografia **CV tipico:**

Alcool Etilico nel sangue	ETIL	2 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90201

Se consegnato entro 48 ore dal prelievo il campione (non centrifugato) può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (20 - 25°C). La refrigerazione a 2 – 8°C è consigliata, ma non indispensabile. Importante la chiusura ermetica del campione.

Unità di Misura: g/L

Intervalli di riferimento:

0 - 0.5

Metodo analitico: Enzimatico **CV tipico:** 5

Alcool Isobutilico nel sangue	ISOB	2 mL	10 gg	1 volta la settimana

Sangue Litio Eparina NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

non proposti

Metodo analitico: Gas cromatografia **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Alcool Isopropilico nel sangue	ISOP	2 mL	12 gg	1 volta a settimana

Sangue Litio Eparina NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

non proposti

Metodo analitico: Gas cromatografia **CV tipico:**

Alcool Isopropilico urinario - Fine Turno	ISOPFT	10 mL	12 gg	1 Volta la settimana

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Non rilevabile

Metodo analitico: Gas Cromatografia **CV tipico:**

Alcool Isopropilico urinario - Inizio Turno	ISOPIT	10 mL	12 gg	1 Volta la settimana

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Non rilevabile

Metodo analitico: Gas Cromatografia **CV tipico:**

Alcool Propilico nel sangue	PROP	2 mL	10 gg	Ogni 7 giorni

Sangue Litio Eparina NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Non rilevabile

Metodo analitico: Gas cromatografia **CV tipico:**

Aldolasi	ALS	3 mL	2 gg	2 volta a settimana

Siero NTN 90052

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: U/L

Intervalli di riferimento:

< 7.5

Metodo analitico: UV NADH **CV tipico:** 3.7

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Aldosterone curva 10 punti	ALD10P	6 mL	7 gg	1 volta a settimana

plasma NTN 90053 x 10

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 4 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

Valore Basale = 37 - 150
Incremento = in funzione del test dinamico utilizzato.

Metodo analitico: chemiluminescenza **CV tipico:** 12.5

Aldosterone in clinostatismo	ALDCL	6 mL	7 gg	1 volta a settimana

plasma NTN 90053

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il plasma separato è stabile 4 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il plasma a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

12 - 236

Metodo analitico: chemiluminescenza **CV tipico:** 8

Aldosterone in ortostatismo	ALDOR	3 mL	7 gg	1 volta a settimana

plasma NTN 90053

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il plasma separato è stabile 4 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il plasma a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

22 - 353

Metodo analitico: chemiluminescenza **CV tipico:** 8

Aldosterone su 2 punti	ALD2P	6 mL	7 gg	1 volta a settimana

plasma NTN 90053 x 2

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il plasma separato è stabile 4 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il plasma a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

Valore Basale = 37 - 150
Incremento = in funzione del test dinamico utilizzato.

Metodo analitico: chemiluminescenza **CV tipico:** 8

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Aldosterone urinario	ALDUR	1 mL	7 gg	1 volta a settimana

Urine NTN 90053

Il campione deve essere aliquotato in provette da 10 mL, confezionato ed etichettato in modo conforme alle norme vigenti in materia di trasporto di campioni clinici ed agenti infettivi.
Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le quattro ore dal prelievo; per tempi di trasporto superiori alle quattro ore il campione deve essere congelato a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).
NB= Riportare sempre la diuresi sul contenitore.

Unità di Misura: µg/24h

Intervalli di riferimento:

Dieta normale 6 - 25
Dieta ad alto contenuto di NaCl 0 - 6
Dieta a basso contenuto di NaCl 17 - 44

Metodo analitico: chemiluminescenza **CV tipico:** 10

ALEX test (Allergy explorer)	ALEX		10 gg	Ogni 15 giorni, il mercoledì

siero NTN ----------

Se il campione è inviato entro 24 ore dal prelievo conservare e trasportare a temperatura di +2 - +8°C. Per tempi di conservazione/trasporto superiori centrifugare, separare e conservare a +2 - +8°C.

Unità di Misura: KUA/L

Intervalli di riferimento:

< 0.3

Metodo analitico: immunoenzimatico **CV tipico:**

Alfa 1 Antitripsina	A1AT	0,5 mL	3 gg	1 volta a settimana

Siero NTN 90054

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: g/L

Intervalli di riferimento:

0.9 - 2.0

Metodo analitico: Turbidimetria **CV tipico:** 6

Alfa 1 Glicoproteina Acida	MUCO	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90061

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: g/L

Intervalli di riferimento:

0.5 - 1.1

Metodo analitico: Immunoturbidimetrico **CV tipico:** 8

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Alfa 2 Antiplasmina	PLINH	2,70 mL	5 gg	1 Volta la settimana

Plasma citrato NTN 90464

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici.
Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:
Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).
Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.
Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.
Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.
Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

65 - 140

Metodo analitico: Cromogenico **CV tipico:** 8.6

Alfa Feto Proteina	AFP	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90055

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 14 giorni.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

< 7.0
Valori di riferimento per settimana di gravidanza
16 - 18 settimana: < 71
19 - 21 settimana: 21 - 96
22 - 24 settimana: 51 - 150

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 2.7

Alfa Feto Proteina su liquido Amniotico	AFPLA	1 mL	6 gg	Tutti i giorni dal lun al sab

Liq. Biologico NTN 90055

Stabile 24 ore a temperatura ambiente, 5 giorni a 2 - 8°C

Unità di Misura: M.o.M

Intervalli di riferimento:

< 2.5 Mom

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 2.9

Alfa2 Macroglobulina	A2MACR		3 gg	1 Volta la settimana

Siero NTN 90063

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C) o a 2-8°C. Fino a 5 giorni conservare a +4°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario separare e congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: g/l

Intervalli di riferimento:

0.74 - 2.98

Metodo analitico: Turbidimetria **CV tipico:** 6.3

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Allotrapianto di midollo, Analisi	MUTVNT	14 mL	20 gg	Variabili

Sangue intero in EDTA NTN 91302 + 91365

Conservare e spedire a +2-8°C entro 24 ore dal prelievo. Per tempi di trasporto superiori alle 24 ore congelare a -20°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: PCR ed elettroforesi **CV tipico:**

Alluminio - sierico	AL	3 Ml	12 gg	Ogni 15 giorni *

Siero NTN 90071

ATTENZIONE: USARE SOLO PROVETTE PER METALLI IN TRACCE.
Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato (sempre in provetta di vetro speciale) è stabile 7 giorni a +2–8°C.

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

< 10

Metodo analitico: ICP **CV tipico:** 6.7

Alluminio ematico	ALSG		15 gg	Ogni 15 giorni

Sangue NTN ----------

Utilizzare questa prassi di prelievo: prelevare 5 mL di sangue da eliminare, prelevare 5 mL di sangue su provetta dedicata. Trasportare a fresco (+2/+8° C).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

0 - 10

Metodo analitico: ICP-OES **CV tipico:**

Alluminio urinario	ALUR	10 mL	12 gg	

Urine NTN 90071

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti < 20
Soggetti esposti =< 200

Metodo analitico: ICP **CV tipico:** 6.7

Aloperidolo	ALOPER	2 mL	8 gg	1 volta la settimana

Plasma Litio Eparina/Siero NTN 90206

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre centrifugare, separare il plasma e congelarlo a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

1-10

Metodo analitico: LC/MS **CV tipico:** 10

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Ambulatorio COVID 19 - Biobanca	COVAMB		1 gg	

Plasma EDTA NTN ----

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: **CV tipico:**

Amfetamine nelle urine	AMFE	10 mL	4 gg	Tutti i giorni, anche in regime di urgenza

Urine NTN 90183

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

I campioni devono essere conservati e trasportati in contenitori refrigerati alla temperatura di +2 - 8°C entro 12/24 ore dalla raccolta.

Assente, cut-off 500 ng/mL

Metodo analitico: KIMS **CV tipico:**

Amfetamine nelle urine, test di conferma	AMFCON	60 mL	10 gg	1 volta a settimana

Urine NTN 90206

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Inferiore al limite di quantificazione

Metodo analitico: LC-MS **CV tipico:**

Amfetamine su urine, ricerca a fini medico legali	UAMFE		4 gg	

Urine NTN 90183

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assente, cut-off 500 ng/mL

Metodo analitico: KIMS **CV tipico:**

Amfetamine, ricerca in matrice cheratinica (capello)	CAMFE		10 gg	

Capello NTN 90206

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: LC-MS **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Amikacina picco	AMIK1	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Siero NTN 90083

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg/mL

Intervalli di riferimento:

15 - 25

Metodo analitico: KIMS **CV tipico:** 7.4

Amikacina valle	AMIK	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Siero NTN 90083

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg/mL

Intervalli di riferimento:

0.8 - 5.0

Metodo analitico: KIMS **CV tipico:** 7.4

Amilasi del drenaggio	AMSDR	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Drenaggio NTN 90064

Stabile 2 giorni a temperatura ambiente, 10 giorni a 2 - 8°C.

Unità di Misura: U/L

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Enzimatico colorimetrica (BpNGP) **CV tipico:** 4

Amilasi del drenaggio 1	AMSDR1	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Drenaggio NTN 90064

Stabile 2 giorni a temperatura ambiente, 10 giorni a 2 - 8°C.

Unità di Misura: U/L

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Enzimatico colorimetrica (BpNGP) **CV tipico:** 4

Amilasi pancreatica - sierica	AMSP	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90065

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: U/L

Intervalli di riferimento:

13 - 53

Metodo analitico: Immuno inibizione (PNPG7) **CV tipico:** 1.7

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Amilasi totale - sierica	AMS	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90064

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: U/L

Intervalli di riferimento:

28 - 100

Metodo analitico: Enzimatico colorimetrica (BpNGP) **CV tipico:** 1.9

Amilasi totale - urine	AMSUR	10 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 90064

Urine: stabile 2 giorni a temperatura ambiente, 10 giorni a 2 - 8°C.

Unità di Misura: U/L

Intervalli di riferimento:

< 650

Metodo analitico: Enzimatico colorimetrica (BpNGP) **CV tipico:** 4

Amilasi totale - urine (SPLINT)	AMSUR2	5 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 90064

Urine: stabile 2 giorni a temperatura ambiente, 10 giorni a 2 - 8°C.

Unità di Misura: U/L

Intervalli di riferimento:

< 650

Metodo analitico: Enzimatico colorimetrica (BpNGP) **CV tipico:** 4

Ammine aromatiche nelle urine	AMMINE	10 mL	15 gg	Ogni 15 giorni

Urine NTN ----------

Aggiungere una goccia di Acido cloridrico concentrato in 10 mL di urine. Trasporto a temperatura controllata +2 - 8°C

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti < 1,0
Soggetti esposti < 10

Metodo analitico: Cromatografico colorimetrico **CV tipico:**

Ammine aromatiche nelle urine Fine Turno	AMMIND	10 mL	15 gg	Ogni 15 giorni

Urine NTN ----------

Aggiungere una goccia di Acido cloridrico concentrato in 10 mL di urine. Trasporto a temperatura controllata +2 - 8°C

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti < 1,0
Soggetti esposti < 10

Metodo analitico: Cromatografico colorimetrico **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Ammonio - plasmatico	NH4	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Plasma EDTA K3 NTN 90075

Porre immediatamente il campione (anticoagulato con EDTA) in acqua e ghiaccio. Centrifugare a +4°C entro 3 ore dal prelievo. Separare il plasma e congelarlo a -20° C; spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µmol/L

Intervalli di riferimento:

Da 0 a 5 giorni 64 - 107
Da 5 a 15 giorni 56 - 92
Da 2 settimane a 12 anni 21 - 50
>12 anni 9 - 50

Metodo analitico: Enzimatico **CV tipico:** 5

Ampicillina	AMPI		5 gg	

plasma NTN 90206

Prelevare il campione prima della somministrazione del farmaco. Il campione è stabile a +2-8°C per 24 ore, e deve essere inviato a +2-8°C nel minor tempo possibile in laboratorio. Per tempi superiori alle 24 ore i campioni dovranno essere centrifugati, sierati, congelati (almeno 1mL e congelati a -20°C) e spediti in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: LC/MS-MS **CV tipico:**

Amprenavir	AMPR	2 Ml	15 gg	ogni 15 giorni

plasma NTN 90206

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Non definiti

Metodo analitico: LC-MS/MS **CV tipico:** 6.7

Analisi Citogenetica del Mosaicismo cromosomico(*)	MOSAIC	2 mL	20 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Sangue intero Sodio/Litio Eparina NTN 91284 + 91345

Se consegnato entro 12/24 ore dal prelievo il campione va conservato e trasportato a temperatura ambiente (20-25°C).Per tempi di conservazione oltre le 24 ore e fino ad un massimo di 72 ore conservare a +2 / + 8°C. Anche in questo caso il trasporto deve comunque essere effettuato a temp. ambiente (20-25°C)

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Cariotipo **CV tipico:**

Analisi completa mutazioni del gene ARSA (*)	MUARSA		45 gg	Non definibili

Sangue intero in EDTA NTN 91303x7 + 91365

Il campione è stabile 24 ore a +2-8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori ai -10°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Sequenziamento **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Analisi del microbioma intestinale	MICROB		15 gg	ogni 15 giorni

feci NTN ----------

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Scheda di preparazione e raccolta campione in base al materiale viene consegnata al paziente al momento della prenotazione del test. Le feci devono provenire da un unico movimento viscerale e essere raccolte in contenitore sterile. Il materiale prelevato dovrà essere conservato a 2 8°C°C per 24 h oppure a -20°C per un massimo di una settimana. La quantità necessaria per l'esecuzione del test è di circa 600 mg (prelevare una quantità pari a una noce di feci).

Metodo analitico: sequenziamento genico **CV tipico:**

Analisi delle emoglobine in lisati di cellule eritroidi	HBEFC	0 gg	

NTN ----------

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: elettroforesi capillare **CV tipico:**

Analisi di mutazioni del DNA con PCR (test inviato all'esterno)	PCROUT	40 gg	

sangue intero in EDTA NTN 91293

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: **CV tipico:**

Analisi di segmenti di DNA mediante sequenziamento (test inviato all'esterno)	SEQOUT	40 gg	

sangue intero in EDTA NTN 91303

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: **CV tipico:**

Analisi genetica tumori ereditari con NGS - da 11 a 50 geni (*)	NCAN50	65 gg	

Sangue intero in EDTA NTN 91297B

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.

N.A

Metodo analitico: next generation sequencing **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Analisi genetica tumori ereditari con NGS - da 2 a 10 geni (*)	NCAN09		45 gg	

Sangue intero in EDTA NTN 91297A

Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: next generation sequencing **CV tipico:**

Analisi genetica tumori ereditari con NGS - oltre 50 geni (*)	NCANXL		120 gg	

Sangue intero in EDTA NTN 91297C

Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: next generation sequencing **CV tipico:**

Analisi Immunofenotipica CD13 - (su midollo osseo)	MCD13	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Analisi immunofenotipica CD4/CD45RA	C4C45A	2 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Se i campioni sono consegnati entro 6 ore dal prelievo è consigliabile utilizzare EDTA come anticoagulante, per tempi di conservazione fra le 6 e le 24 ore utilizzare come anticoagulate EPARINA. CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C).

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Analisi immunofenotipica CD4/CD45RO	C4C45O	2 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Se i campioni sono consegnati entro 6 ore dal prelievo è consigliabile utilizzare EDTA come anticoagulante, per tempi di conservazione fra le 6 e le 24 ore utilizzare come anticoagulate EPARINA. CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C).

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Analisi immunofenotipica CD4/TCR1	C4TCR1	2 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Se i campioni sono consegnati entro 6 ore dal prelievo è consigliabile utilizzare EDTA come anticoagulante, per tempi di conservazione fra le 6 e le 24 ore utilizzare come anticoagulate EPARINA.
CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C).

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Analisi immunofenotipica CD4/TCR2	C4TCR2	2 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Se i campioni sono consegnati entro 6 ore dal prelievo è consigliabile utilizzare EDTA come anticoagulante, per tempi di conservazione fra le 6 e le 24 ore utilizzare come anticoagulate EPARINA.
CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C).

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Analisi Immunofenotipica linfociti Natural Killer (CD3-CD16+CD56+NK)	NK	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Plasma EDTA K3 NTN 90815

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Se i campioni sono consegnati entro 6 ore dal prelievo è consigliabile utilizzare EDTA come anticoagulante, per tempi di conservazione fra le 6 e le 24 ore utilizzare campioni anticoagulati con EPARINA.
CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C).

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Analisi MLPA	MLPOND		45 gg	una volta al mese

Sangue intero in EDTA NTN 9129Z

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

N.A

Se il campione è inviato entro 24 ore dal prelievo conservare e trasportare a temperatura +2/+8° C.
Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare a -20°C

Metodo analitico: MLPA **CV tipico:**

Analisi MLPA	MLPONC		45 gg	una volta al mese

Sangue intero in EDTA NTN 9129Z

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

N.A

Se il campione è inviato entro 24 ore dal prelievo conservare e trasportare a temperatura +2/+8° C.
Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare a -20°C

Metodo analitico: MLPA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Analisi MLPA	MLPONB		45 gg	una volta al mese

Sangue intero in EDTA NTN 9129Z

Se il campione è inviato entro 24 ore dal prelievo conservare e trasportare a temperatura +2/+8° C.
Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare a -20°C

Unità di Misura:
Intervalli di riferimento:
N.A

Metodo analitico: MLPA **CV tipico:**

Analisi MLPA	MLPONA		45 gg	una volta al mese

Sangue intero in EDTA NTN 9129Z

Se il campione è inviato entro 24 ore dal prelievo conservare e trasportare a temperatura +2/+8° C.
Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare a -20°C

Unità di Misura:
Intervalli di riferimento:
N.A

Metodo analitico: MLPA **CV tipico:**

Analisi MLPA	MLPONE		45 gg	una volta al mese

Sangue intero in EDTA NTN 9129Z

Se il campione è inviato entro 24 ore dal prelievo conservare e trasportare a temperatura +2/+8° C.
Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare a -20°C

Unità di Misura:
Intervalli di riferimento:
N.A.

Metodo analitico: MLPA **CV tipico:**

Analisi MLPA dei geni MLH1 e MSH2 (*)	MLPH12		45 gg	1 volta al mese

Sangue NTN 9129Z

Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.

Unità di Misura:
Intervalli di riferimento:
Non applicabili

Metodo analitico: MLPA **CV tipico:**

Analisi MLPA dei geni MSH6 (*)	MLPSH6		45 gg	1 volta al mese

Sangue NTN 9129Z

Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.

Unità di Misura:
Intervalli di riferimento:
Non applicabili

Metodo analitico: MLPA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Analisi mutazionale cardiopatie - da 11 a 50 geni (*)	NCAR50		65 gg	

sangue intero in EDTA NTN 91297B

Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: next generation sequencing **CV tipico:**

Analisi mutazionale cardiopatie - fino a 10 geni (*)	NCAR09		45 gg	

sangue intero in EDTA NTN 91297A

Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: next generation sequencing **CV tipico:**

Analisi mutazionale cardiopatie - oltre 50 geni (*)	NCARXL		120 gg	

sangue intero in EDTA NTN 91297C

Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: next generation sequencing **CV tipico:**

Analisi mutazionale geni IgHV	IGHV		10 gg	variabile, in base alle richieste

sangue periferico/midollare in EDT NTN 912D7

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.
Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Genotipo mutato: Omologia < = 95%; Genotipo intermedio: Omologia 95-98%; Genotipo non mutato: Omologia > = 98%

Metodo analitico: sequenziamento **CV tipico:**

Analisi pannello OMIM mediante NGS - da 11 a 50 geni (*)	NONE50		65 gg	ogni 65 giorni

Sangue intero in EDTA NTN 91297B

Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: Next generation sequencing **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Analisi pannello OMIM mediante NGS - fino a 10 geni (*)	NONE09		45 gg	ogni 45 giorni

Sangue intero in EDTA NTN 91297A

Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: Next generation sequencing **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Analisi pannello OMIM mediante NGS - oltre 50 geni (*)	NONEXL		120 gg	ogni 120 giorni

Sangue intero in EDTA NTN 91297C

Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: Next generation sequencing **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Analisi quantitativa di acidi nucleici umani mediante real time PCR (test inviato all'esterno)	REAOUT		40 gg	

sangue intero in EDTA NTN 91296

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Analisi riarrangiamento Bcr/Abl (p210 e p190) t(9;22) test qualitativo	BCRABL	5 mL	10 gg	Variabili secondo le richieste

Sangue periferico/midollare in EDT NTN 912D8

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.
Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Assenza trascritto

Metodo analitico: PCR-elettroforesi **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Analisi varianti gene DPY (*)	MUTDPY		10 gg	non definiti

Sangue intero in EDTA NTN 91294+91365

Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Real Time PCR **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Angiotensin Converting Enzime	ACE	3 mL	2 gg	3 volta a settimana

Siero NTN ----------

I campioni una volta centrifugati e separati deveno essere conservati e trasportati in contenitore refrigerato alla temperatura di +2 - 8°C entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: U/L

Intervalli di riferimento:

8 - 52

Metodo analitico: Colorimetrico **CV tipico:** 6.3

Anti - HAV Anticorpi IgM	HAV	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 91172

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le 8 ore dal prelievo; per tempi di trasporto fino alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2 - 8°C; per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

negativo - assenza di anticorpi

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:**

Anti - HAV anticorpi Totali	HAVTOT	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 91171

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le 8 ore dal prelievo; per tempi di trasporto fino alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2 - 8°C; per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Negativo - assenza di anticorpi

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:**

Anti - HBcAg anticorpi IgM	CORAB	5 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 91181

Se consegnato in giornata il campione può essere conservato a +2 - 8°C, per tempi più lunghi centrifugare la provetta e aliquotare il siero conservandolo a -20°C (trasporto in ghiaccio secco)

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

negativo - assenza di anticorpi

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anti - HBcAg anticorpi totali	HBCORT	2 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 91175

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le 8 ore dal prelievo; per tempi di trasporto fino alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2 - 8°C; per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

negativo - assenza di anticorpi

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anti - HBeAg anticorpi	HBEAB	5 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 91182

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le 8 ore dal prelievo; per tempi di trasporto fino alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2 - 8°C; per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

negativo - assenza di antigene

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anti - HBsAg anticorpi (test qualitativo)	AUSAB	5 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 91183

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le 8 ore dal prelievo; per tempi di trasporto fino alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2 - 8°C; per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mU/mL

Intervalli di riferimento:

negativo - Assenza di anticorpi;
Se vaccinati Positivo

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 12

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anti - HBsAg anticorpi, (test quantitativo)	ANTIS	5 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 91183

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro 8 ore dal prelievo; per tempi di trasporto superiori alle quattro ore ed inferiori alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2 - 8°C; per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mU/mL

Intervalli di riferimento:

assenza di anticorpi; Dopo vaccinazione: < 10 mU/ml: non immune; > o uguale 10 mU/ml: immune.

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 12

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anti - HCV anticorpi totali	HCV	2 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 91195

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le 8 ore dal prelievo; per tempi di trasporto fino alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2 - 8°C; per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

negativo - assenza di anticorpi

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anti - Treponema pallidum anticorpi totali	LUE	2 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 91102

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anti Glicoforina	CDGLIC	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anti HTLV I e II anticorpi totali	HTLV	2 ml	2 gg	Dal lunedì al sabato

Siero NTN 91263

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro 8 ore dal prelievo; per tempi di trasporto superiori alle quattro ore ed inferiori alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2 - 8°C; per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Antibiogrammi per Bedaquilina, Delamanid e Clofazimina	ATBNFA		21 gg	1 volta ogni 2 settimane

Coltura pura su terreno liquido/soli NTN ----------

Trasporto materiale biologico potenzialmente infetto da considerare - UN2814 "Infections Material Affecting Humans". Per soluzioni di DNA trasporto a Temp. Ambiente / +2°-8°C se trasporto lungo.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: metodo proporzionale **CV tipico:**

Antibiogrammi per i farmaci antitubercolari di seconda linea	ATBSL2		14 gg	1 volta ogni 2 settimane

Coltura pura su terreno liquido/soli NTN ----------

Trasporto materiale biologico potenzialmente infetto da considerare - UN2814 "Infections Material Affecting Humans". Per soluzioni di DNA trasporto a Temp. Ambiente / +2°-8°C se trasporto lungo.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: metodo proporzionale **CV tipico:**

Antibiogrammi per micobatteri non tubercolari	NTMATB		7 gg	1 volta alla settimana

Coltura pura NTM terreno liquido/s NTN ----------

Trasporto materiale biologico potenzialmente infetto da considerare - UN2814 "Infections Material Affecting Humans". Per soluzioni di DNA trasporto a Temp. Ambiente / +2°-8°C se trasporto lungo.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

N.A.

Metodo analitico: MIC piastre Termofisher-Sensititre **CV tipico:**

Anticorpi Anti - Amfifisina su liquor	LCEFI	2 mL	10 gg	1 Volta la settimana

Liquor NTN -------

Se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Immunofluorescenza + Immunoblot **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - Cervelletto anti-CV2 su liquor	LCECV	2 mL	10 gg	1 Volta la settimana

Liquor NTN -------

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Assenti

Se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Metodo analitico: Immunofluorescenza + Immunoblot **CV tipico:**

Anticorpi Anti - Cervelletto anti-MA nel liquor	LCEMA	2 mL	10 gg	1 Volta la settimana

Liquor NTN -------

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Assenti

Se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Metodo analitico: Immunofluorescenza + Immunoblot **CV tipico:**

Anticorpi Anti - Amfifisina nel siero	AACEFI	2 mL	10 gg	1 Volta la settimana

Siero NTN ----------

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Assenti

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Metodo analitico: Immunofluorescenza + Immunoblot **CV tipico:**

Anticorpi Anti - Bordetella pertussis (IgA)	BORDA	2 mL	7 gg	

Siero NTN 90874

Unità di Misura: IU/mL

Intervalli di riferimento:

negativo: < 12 IU/mL;
positivo: > o uguale a 12 IU/Ml. (Titolo anticorpale indicativo di "Possibile Infezione recente" se anticorpi Anti Bordetella pertussis IgG > o uguali 40 IU/Ml).

Se consegnato in giornata il campione può essere conservato a +2 - 8°C, per tempi più lunghi centrifugare la provetta e aliquotare il siero conservandolo a -20°C (trasporto in ghiaccio secco)

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:** 10

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - Bordetella pertussis (IgG)	BORDG	2 mL	7 gg	

Siero NTN 90874

Se consegnato in giornata il campione può essere conservato a +2 - 8°C, per tempi più lunghi centrifugare la provetta e aliquotare il siero conservandolo a -20°C (trasporto in ghiaccio secco)

Unità di Misura: IU/mL

Intervalli di riferimento:

negativo: < 40 IU/mL;
dubbio: da 40 a < 100 IU/mL (si consiglia ricontrollo tra 10-15 giorni. Titolo anticorpale indicativo di "Possibile infezione recente" se anticorpi Anti Bordetella pertussis IgA > o uguali 12 IU/mL).
Positivo: > o uguale a 100 IU/mL. (Titolo anticorpale indicativo di "Infezione recente").

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:** 7.7

Anticorpi Anti - Bordetella pertussis (IgM)	BORDM	2 mL	7 gg	

Siero NTN 90874

Se consegnato in giornata il campione può essere conservato a +2 - 8°C, per tempi più lunghi centrifugare la provetta e aliquotare il siero conservandolo a -20°C (trasporto in ghiaccio secco)

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

negativo: < 9
dubbio: 9 - 11
positivo: > 11

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:** 11

Anticorpi Anti - Borrelia burgdorferi (liquor) IgM	BORMLQ	1mL	6 gg	1 volta a settimana

Liquor NTN 90875

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:** 13

Anticorpi Anti - Borrelia burgdorferi IgG	BORG	2 mL	6 gg	1 volta a settimana

Siero NTN 90875

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: U/mL

Intervalli di riferimento:

negativo <20
dubbio 20 - 24
positivo >24

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:** 10

Anticorpi Anti - Borrelia burgdorferi IgG (test di conferma)	BORGWB	2 mL	10 gg	Ogni 15 giorni

Siero NTN 90856

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Western blot-immunoblotting ImmoLia **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - Borrelia burgdorferi IgG su liquor	BORGLQ	1 mL	6 gg	1 volta a settimana

Liquor NTN 90875

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:** 9.5

Anticorpi Anti - Borrelia burgdorferi IgM	BORM	3mL	6 gg	1 volta a settimana

Siero NTN 90875

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: U/mL

Intervalli di riferimento:

negativo <20
dubbio 20 - 24
positivo > 24

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:** 10

Anticorpi Anti - Borrelia burgdorferi IgM (test di conferma)	BORMWB	2 mL	10 gg	Ogni 15 giorni

Siero NTN 90856

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Western blot-immunoblotting ImmoLia **CV tipico:**

Anticorpi Anti - Brucella IgG	BRUCG	3 mL	6 gg	1 volta a settimana

Siero NTN 90887

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: INDEX

Intervalli di riferimento:

negativo

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:** 8.4

Anticorpi Anti - Brucella IgM	BRUCM	3 mL	6 gg	1 volta a settimana

Siero NTN 90887

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: INDEX

Intervalli di riferimento:

negativo

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:** 7.2

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - Cardiolipina IgG	QACAG	2 mL	4 gg	2 volte a settimana

Siero NTN 90475

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: U.A

Intervalli di riferimento:

Negativo: 0 - 20
Positivo > 20

Metodo analitico: Chemiluminescenza (CLIA) **CV tipico:** 10

Anticorpi Anti - Cardiolipina IgM	QACAM	2 mL	4 gg	2 volte a settimana

Siero NTN 90475

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: U.A

Intervalli di riferimento:

Negativo: 0 - 20
Positivo > 20

Metodo analitico: Chemiluminescenza (CLIA) **CV tipico:** 18.3

Anticorpi Anti - Cellule parietali gastriche	PCA	2 mL	5 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 90481

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Negativo
Se positivo Titolo

Metodo analitico: Immunofluorescenza indiretta **CV tipico:**

Anticorpi Anti - Centromero	CENTR	2 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Siero NTN 90488

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

0 - 5 U.A.

Metodo analitico: PMAT Particle multi analyte Technology **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - Cervelletto Hu nel siero	AACEHU	2 mL	10 gg	1 Volta la settimana

Siero NTN ----------

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Assenti

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Metodo analitico: Immunofluorescenza + Immunoblot **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - Cervelletto nel liquor	LAACER	2 mL	10 gg	1 Volta la settimana

Liquor NTN -------

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Assenti

Se non è possibile inviare il campione in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Metodo analitico: Immunofluorescenza + Immunoblot **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - Cervelletto nel siero	AACER	2 mL	10 gg	1 Volta la settimana

Siero NTN ----------

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Assenti

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Metodo analitico: Immunofluorescenza + Immunoblot **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - Cervelletto Ri nel siero	AACERI	2 mL	10 gg	1 Volta la settimana

Siero NTN ----------

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Assenti

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Metodo analitico: Immunofluorescenza + Immunoblot **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - Cervelletto Yo nel siero	AACEYO	2 mL	10 gg	1 Volta la settimana

Siero NTN ----------

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Immunofluorescenza + Immunoblot **CV tipico:**

Anticorpi Anti - Chlamydia trachomatis IgG	CLAMG	2 mL	6 gg	1 volta a settimana

Siero NTN 90891

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: AU/ml

Intervalli di riferimento:

negativo < 9
dubbio 9 - 11
positivo > 11

Metodo analitico: Chemioluminescenza **CV tipico:** 5.9

Anticorpi Anti - Chlamydophila pneumoniae IgG	CPNEG	1 mL	7 gg	1 volta a settimana

Siero NTN 90891

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

negativo < 9
dubbio 9 - 11
positivo > 11

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:** 10

Anticorpi Anti - Chlamydophila pneumoniae IgM	CPNEM	1 mL	7 gg	1 volta a settimana

Siero NTN 90891

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

negativo < 9
dubbio 9 - 11
positivo > 11

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:** 10

Anticorpi Anti - Citomegalovirus (IgG) avidità	CMVAV	2 mL	4 gg	2 volte a settimana

Siero NTN 90836

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: Rate

Intervalli di riferimento:

< 0.45 bassa avidità;
0.45 – 0.54 moderata avidità;
> o uguale a 0.55 alta avidità.

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - Citomegalovirus IgG	CMVG	2 mL	4 gg	Tutti i giorni dal Lunedì al sabato

Siero NTN 91141

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: U/mL

Intervalli di riferimento:

< 0.5 U/mL Assenza di anticorpi;
0.5 - 15.0 U/mL Dubbio o debole reattività;
> 15.0 U/mLPresenza di anticorpi.

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 11

Anticorpi Anti - Citomegalovirus IgM	CMVM	2 mL	4 gg	Tutti i giorni dal Lunedì al sabato

Siero NTN 91143

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: S/CO

Intervalli di riferimento:

<0.7 S/CO: assenza di anticorpi; 0.7 - 1.0 S/CO: dubbio o debole reattività; >1.0 S/CO: presenza di anticorpi.

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 11

Anticorpi Anti - Corteccia surrenalica	AACSUR	2 mL	10 gg	1 Volta la settimana / 10 giorni

Siero NTN 90543

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Immunofluorescenza indiretta **CV tipico:**

Anticorpi Anti - Coxiella burnetii	COXBUR	3 mL	6 gg	1 volta a settimana

Siero NTN 90917

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: Titolo

Intervalli di riferimento:

Negativo: < 1:64; Dubbio:Titolo 1:64; Positivo: > 1:64.

Metodo analitico: Immunofluorescenza **CV tipico:** 10

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - cute	AASA	2 mL	6 gg	una volta la settimana

Siero NTN ---

Unità di Misura: ratio

Intervalli di riferimento:

<1 negativo; > 1 positivo

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Anticorpi Anti - CV2	CECV	2 mL	10 gg	1 Volta la settimana

Siero o Liquor NTN ----------

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Assenti

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Metodo analitico: Immunofluorescenza + Immunoblot **CV tipico:**

Anticorpi Anti - ds DNA, Anti DNA nativo	ADNA	2 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Siero NTN 90483

Unità di Misura: Titolo

Intervalli di riferimento:

0 - 35 U.A.

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Metodo analitico: Immunofluorescenza indiretta **CV tipico:**

Anticorpi Anti - Echinococco	ECHINO	2 mL	4 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 90922

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

negativo < 9
dubbio 9 - 11
positivo > 11

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:** 10

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - Endomisio	AAEND	2 mL	4 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 90486

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Immunofluorescenza indiretta **CV tipico:**

Anticorpi Anti - Endomisio IgG	AAENDG	2 mL	4 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 90486

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Immunofluorescenza indiretta **CV tipico:**

Anticorpi Anti - Entamoeba histolytica	AMEBA	2 mL	4 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 90924

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

Negativo < 9
Dubbio 9 - 11
Positivo > 11

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:** 6.9

Anticorpi Anti - Epstein Barr Virus (EA) IgG	EBVEA	2 mL	3 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 91211

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: U/mL

Intervalli di riferimento:

Assenza di anticorpi	< 10
Dubbio o debole reattività	10 - 40
Presenza di anticorpi	> 40

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:** 15

Anticorpi Anti - Epstein Barr Virus (NA) IgG	EBVNA	2 mL	3 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 91211

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: U /mL

Intervalli di riferimento:

Assenza di anticorpi	< 5
Dubbio o debole reattività	5 - 20
Presenza di anticorpi	> 20

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:** 11.4

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - Epstein Barr Virus (VCA) IgG	EBVG	2 mL	3 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 91211

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: U/mL

Intervalli di riferimento:

Anticorpi non rilevabili < 20
Presenza di anticorpi > 20

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:**

Anticorpi Anti - Epstein Barr Virus (VCA) IgM	EBVM	2 mL	3 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 91211

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: U/mL

Intervalli di riferimento:

Anticorpi non rilevabili < 20
Dubbio o debole reattività 20 - 40
Presenza di anticorpi, possibile infezione recente o in atto > 40

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:** 12

Anticorpi Anti - Fosfatidilserina e protrombina (PS/PT) IgG	APSPTG	2 mL	15 gg	1 volta ogni 15 giorni

Siero NTN 90496

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Unità

Intervalli di riferimento:

Maschi e femmine: 0-30

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Anticorpi Anti - Fosfatidilserina e protrombina (PS/PT) IgM	APSPTM	2 mL	15 gg	1 volta ogni 15 giorni

Siero NTN 90496

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Unità

Intervalli di riferimento:

Maschi e femmine: 0-30

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - GAD nel liquor	LGAD	2 mL	12 gg	1 Volta la settimana

Liquor NTN 90497

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Assenti

Se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Metodo analitico: Immunofluorescenza + Immunoblot **CV tipico:**

Anticorpi Anti - Gangliosidi GD1A (IgG/IgM)	AAGD1A	2 mL	15 gg	2 volte al mese

Siero NTN ----------

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

assenti

Inviare il campione di siero (ottenuto dopo centrifugazione e separazione) o liquor conservato a +2-8° C fino a 3-4 giorni. Trasporto consigliato a temperatura controllata (+2 - 8°C), ma può avvenire anche a temperatura ambiente.

Metodo analitico: BLOT **CV tipico:**

Anticorpi Anti - Gangliosidi GD1A (IgG/IgM) nel liquor	LAGD1A	2 mL	15 gg	2 volte al mese

Liquor NTN ----------

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Assenti

Inviare il campione di liquor conservato a +2-8° C fino a 3-4 giorni. Trasporto consigliato a temperatura controllata (+2 - 8°C), ma può avvenire anche a temperatura ambiente.

Metodo analitico: BLOT **CV tipico:**

Anticorpi Anti - Gangliosidi GD1B (IgG/IgM)	AAGD1B	2 mL	15 gg	2 volte al mese

Siero o Liquor NTN ----------

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

assenti

Inviare il campione di siero (ottenuto dopo centrifugazione e separazione) o liquor conservato a +2-8° C fino a 3-4 giorni. Trasporto consigliato a temperatura controllata (+2 - 8°C), ma può avvenire anche a temperatura ambiente.

Metodo analitico: Elisa **CV tipico:**

Anticorpi Anti - Gangliosidi GD1B (IgG/IgM) nel liquor	LAGD1B	2 mL	15 gg	2 volte al mese

Liquor NTN ----------

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Assenti

Inviare il campione di liquor conservato a +2-8° C fino a 3-4 giorni. Trasporto consigliato a temperatura controllata (+2 - 8°C), ma può avvenire anche a temperatura ambiente.

Metodo analitico: BLOT **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - GBM (membrana glomerulare basale)	AAGBM	2 mL	3 gg	2 volte la settimana

Siero NTN -----

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Unità di Misura: U.A

Intervalli di riferimento:

0-20

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:**

Anticorpi Anti - Gliadina deamidata IgA	AGA	2 mL	4 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 90495

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Unità arbitrarie

Intervalli di riferimento:

0 - 5 U.A.

Metodo analitico: PMAT Particle multi analyte Technology **CV tipico:** 13.4

Anticorpi Anti - Gliadina deamidata IgG	AGAG	2 mL	4 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 90495

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

0 - 5 U.A.

Metodo analitico: PMAT Particle multi analyte Technology **CV tipico:** 10.4

Anticorpi Anti - Glicoproteina associata alla Mielina - MAG	AANMAG	2 mL	15 gg	2 Volte al mese

Siero o Liquor NTN 90513

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

< 1000

Metodo analitico: elisa **CV tipico:** 10.9

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - Glutammico Decarbossilasi	GAD	2 mL	12 gg	1 volta a settimana

Siero NTN 90497

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: U/mL

Intervalli di riferimento:

0-4.9

Metodo analitico: elisa **CV tipico:** 18.3

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - Granulociti Neutrofili (C-ANCA - P-ANCA)	ANCA	2 mL	5 gg	Tutti i giorni

Siero NTN 90482

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Immunofluorescenza indiretta **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - HCV (test di conferma)	HCV1	2 mL	4 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 91201

Conservare il campione a +2 - 8°C fino al momento dell'invio.
Il Trasporto può essere effettuato a temperatura ambiente.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Immunoblot **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - Helicobacter pylori IgG	HELIP	5 mL	7 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 90944

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: Index

Intervalli di riferimento:

negativo < 0.8;
dubbio 0.8 - 0.9;
positivo > 0.9

Metodo analitico: chemioluminescenza **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - HSV 1 - 2 IgG	HSVG	2 mL	4 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 91221

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:** 18

Anticorpi Anti - HSV 1 - 2 IgM	HSVM	2 mL	4 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 91221

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:** 6.3

Anticorpi Anti - Hu Cervelletto nel liquor	LACEHU	2 mL	10 gg	1 Volta la settimana

Liquor NTN -------

se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Immunofluorescenza + Immunoblot **CV tipico:**

Anticorpi Anti - IA2	IA2	2 mL	12 gg	1 volta a settimana

Siero NTN ----------

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: U/Ml

Intervalli di riferimento:

0-7.4

Metodo analitico: elisa **CV tipico:** 24.7

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - Insulina	AINS	2 mL	10 gg	1 volta a settimana

Siero NTN 90511

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Unità arbitrarie

Intervalli di riferimento:

negativo: < 0.4 U/mL; Positivo: > o uguale a 0.4 U/mL.

Metodo analitico: Radio Binding Assay **CV tipico:** 25

Anticorpi Anti - Isola Pancreatica	ICA	2 mL	7 gg	1 volta a settimana

Siero NTN 90505

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Immunofluorescenza indiretta **CV tipico:**

Anticorpi Anti - Jo1	JO1	2 mL	4 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 90517

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

0 - 5 U.A.

Metodo analitico: PMAT Particle multi analyte Technology **CV tipico:**

Anticorpi Anti - Leishmania	LEIS	2 mL	4 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 90961

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: INDEX

Intervalli di riferimento:

negativo

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:** 7.4

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - Ma2	CEMA	2 mL	10 gg	1 Volta la settimana

Siero o Liquor NTN ----------

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Assenti

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Metodo analitico: Immunofluorescenza + Immunoblot **CV tipico:**

Anticorpi Anti - Microsomi epatici e renali (LKM)	LKM	2 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Siero NTN 90515

Unità di Misura: Titolo

Intervalli di riferimento:

Assenti

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Metodo analitico: Immunofluorescenza indiretta **CV tipico:**

Anticorpi Anti - Mitocondrio	AMA	2 mL	4 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 90521

Unità di Misura: U.A

Intervalli di riferimento:

maschi e femmine: 0 - 20

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - Mitocondrio M2, dosaggio quantitativo	AAMIT2	2 mL	4 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 90526

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: U.A

Intervalli di riferimento:

maschi e femmine: 0 - 20

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:**

Anticorpi Anti - Morbillo IgG	MORBG	2 mL	4 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 91243

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: AU/mL

Intervalli di riferimento:

negativo < 13.5
dubbio 13.5 - 16.5
positivo > 16.5

Metodo analitico: Chemioluminescenza **CV tipico:** 10

Anticorpi Anti - Morbillo IgM	MORBM	2 mL	4 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 91243

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: Index

Intervalli di riferimento:

negativo < 0.9
dubbio 0.9 - 1.1
positivo > 1.1

Metodo analitico: Chemioluminescenza **CV tipico:** 10

Anticorpi Anti - Muscolo liscio	ASMA	2 mL	5 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Siero NTN 90522

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Titolo

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Immunofluorescenza indiretta **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - Mycoplasma IgG	MYCOG	2 mL	5 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 91025

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

negativo < 9
dubbio 9 - 11
positivo > 11

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Anticorpi Anti - Mycoplasma IgM	MYCOM	2 mL	5 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 91025

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

negativo < 9
dubbio 9 - 11
positivo > 11

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Anticorpi Anti - Nervo periferico	AANEP	2 mL	15 gg	1 Volta la settimana /10 giorni

Siero o Liquor NTN ----------

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Titolo - Unità arbitrarie

Intervalli di riferimento:

Assenti
AANGM1 = < 1:500
GQ1b = < 800
SOL = < 1:2500
MAG = < 1000

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Anticorpi Anti - Nucleo (con Titolazione)	ANA	2 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Siero NTN 90524

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Titolo

Intervalli di riferimento:

Assenti (= < 1:80)

Metodo analitico: Immunofluorescenza indiretta **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - Nucleo (Screening)	ANASCR	2 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Siero NTN 90524

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Immunofluorescenza indiretta **CV tipico:**

Anticorpi Anti - Ovaio	AACOVT	2 mL	10 gg	

Siero NTN 90531

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Immunofluorescenza indiretta **CV tipico:**

Anticorpi Anti - Parotite IgG	PAROG	2 mL	4 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 91251

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: AU/mL

Intervalli di riferimento:

negativo < 9
dubbio 9 - 11
positivo > 11

Metodo analitico: Chemioluminescenza **CV tipico:** 9.1

Anticorpi Anti - Parotite IgM	PAROM	2 mL	4 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 91251

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: Index

Intervalli di riferimento:

negativo < 0.9
dubbio 0.9 - 1.1
positivo > 1.1

Metodo analitico: Chemioluminescenza **CV tipico:** 8.5

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - Parvovirus IgG	PARVOG	2 mL	6 gg	1 volta a settimana

Siero NTN 91254

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: Index

Intervalli di riferimento:

negativo < 0.9
dubbio 0.9 - 1.1
positivo > 1.1

Metodo analitico: Chemioluminescenza **CV tipico:** 13.9

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - Parvovirus IgM	PARVOM	2 mL	6 gg	1 volta a settimana

Siero NTN 91254

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: Index

Intervalli di riferimento:

negativo < 0.9
dubbio 0.9 - 1.1
positivo > 1.1

Metodo analitico: Chemioluminescenza **CV tipico:** 13.9

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - Piastrine diretto	ACPLTD	3 mL	2 gg	Dal lunedì al giovedì, non più su prenotazione

Sangue NTN 90532

Temperatura ambiente.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Negativo/Pos. Debole/Pos. Forte

Metodo analitico: Agglutinazione in micropiastra **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - Piastrine Indiretto	ACPLTI	6 mL	15 gg	Ogni 15 giorni a secondo le richieste

Siero NTN 90532

Utilizzare una provetta da siero senza separatore, volume minimo di sangue intero 6 ml. Il prelievo va centrifugato, non separato, non sierato e trasportato a +2/8° C.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Fase solida **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - Recettore dell'Acetilcolina	RECACH	2 mL	10 gg	2 Volte al mese

Siero NTN 90534

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: nmoli/L

Intervalli di riferimento:

< 0.5

Metodo analitico: Radioimmunologico **CV tipico:** 14.8

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - Recettore TSH	RECTSH	2 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90535

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: UI/L

Intervalli di riferimento:

< 1.75

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 10

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - Reticolina (IgG)	AARETI	2 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Siero NTN ----------

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Titolo

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Immunofluorescenza indiretta **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - Ri Cervelletto nel liquor	LACERI	2 mL	10 gg	1 Volta la settimana

Liquor NTN -------

Se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Immunofluorescenza + Immunoblot **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - Ribosoma	AARIBO	2 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Siero NTN 9053B

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

0 - 5 U.A.

Metodo analitico: PMAT Particle multi analyte Technology **CV tipico:**

Anticorpi Anti - Rickettsia conori	RICCON	2 mL	6 gg	1 volta a settimana

Siero NTN 91065

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: Titolo

Intervalli di riferimento:

Negativo < 1:40

Metodo analitico: Immunofluorescenza **CV tipico:**

Anticorpi Anti - Rickettsia typhi	RICTIF	3 mL	6 gg	1 volta a settimana

Siero NTN 91065

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: Titolo

Intervalli di riferimento:

Negativo < 1 : 40
Positivo >= 1 : 40

Metodo analitico: Immunofluorescenza **CV tipico:**

Anticorpi Anti - RNA Polimerasi III	AARNAP	2 mL	10 gg	una volta la settimana

Siero NTN ----------

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: BLOT **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - Rosolia IgG	RUBEOG	2 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 91264

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: UI/mL

Intervalli di riferimento:

<10 IU/mL: assenza di anticorpi; >10 IU/mL: presenza di anticorpi.

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 15

Anticorpi Anti - Rosolia IgG	ROSIGG	2 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Siero NTN 9126E

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: UI/mL

Intervalli di riferimento:

<10 IU/mL: assenza di anticorpi; > o uguale a 10 IU/mL: presenza di anticorpi.

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:**

Anticorpi Anti - Rosolia IgG + IgM	ROSGM	2 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Siero NTN 91264

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: UI/mL

Intervalli di riferimento:

Anticorpi anti Rosolia IgG: <10 IU/mL: assenza di anticorpi; > o uguale a 10 IU/mL: presenza di anticorpi.
Anticorpi anti Rosolia IgM: <0.7 S/CO: assenza di anticorpi; 0.7 - 1.0 S/CO: dubbio o debole reattività; >1.0 S/CO: presenza di anticorpi.

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:**

Anticorpi Anti - Rosolia IgM	RUBEOM	2 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Siero NTN 91264

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: S/CO

Intervalli di riferimento:

<0.7 S/CO: assenza di anticorpi; 0.7 - 1.0 S/CO: dubbio o debole reattività; >1.0 S/CO: presenza di anticorpi.

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 15

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - Schistosoma	SCHIST	2 mL	10 gg	Ogni 15 giorni

Siero NTN 91082

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

negativo < 9
dubbio 9 - 11
positivo > 11

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:** 6.3

Anticorpi Anti - Solfatidi	AANSOL	2 mL	15 gg	1 Volta la settimana /10 giorni

Siero NTN ----------

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

assenti

Metodo analitico: BLOT **CV tipico:**

Anticorpi Anti - Solfatidi nel liquor	LANSOL	2 mL	15 gg	1 Volta la settimana /10 giorni

Liquor NTN --------

Se non è possibile inviare il campione in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: BLOT **CV tipico:**

Anticorpi Anti - Stafilolisina	ASTF	2 mL	6 gg	1 Volta a settimana

Siero NTN ----------

Se consegnato in giornata il campione può essere conservato a +2 - 8°C, per tempi più lunghi centrifugare la provetta e aliquotare il siero conservandolo a -20°C (trasporto in ghiaccio secco)

Unità di Misura: UI/mL

Intervalli di riferimento:

< 2: assenza di anticorpi
>= 2: presenza di anticorpi

Metodo analitico: Agglutinazione **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - Tetano	TETANT	1 mL	4 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 91107

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: UI/mL

Intervalli di riferimento:

< 0,1 titolo anticorpale non protettivo;
0,1 - 0.50: titolo anticorpale protettivo, si consiglia se ritenuto necessario, supplemento vaccinale;
titolo superiore a 0.50 UI/mL: titolo anticorpale protettivo.

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:** 8

Anticorpi Anti - Tireoglobulina	TGA	2 mL	2 gg	dal lunedì al sabato

Siero NTN 90544

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: IU/mL

Intervalli di riferimento:

0 - 115

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:**

Anticorpi Anti - Tireoperossidasi (TPO)	TMA	2 mL	2 gg	tutti i giorni da lun. al sab.

Siero NTN 90514

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: IU/mL

Intervalli di riferimento:

0 - 34

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 14.8

Anticorpi Anti - Tirosin chinasi muscolo specifica	AAMUSK	2 mL	15 gg	una volta ogni 15 giorni

Siero NTN ------

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: nmol/L

Intervalli di riferimento:

< 0.05

Metodo analitico: RIA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - Toxoplasma (IgG) avidità	TOXGAV	2 mL	4 gg	2 volte la settimana

Siero NTN ----------

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: Rate

Intervalli di riferimento:

< 0.70 bassa avidità;
0.70 – 0.80 moderata avidità;
> 0.80 alta avidità.

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - Toxoplasma IgA	TOXOA	2 mL	6 gg	1 volta a settimana

Siero NTN ----------

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - Toxoplasma IgG	TOXOG	2 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Siero NTN ----------

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: UI/mL

Intervalli di riferimento:

Assenza di anticorpi < 1.0 UI/mL; Dubbio o debole reattività 1.0 - 30.0 UI/mL; Presenza di anticorpi > 30.0 UI/mL.

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 15

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - Toxoplasma IgG + IgM+IgA (avidità)	TOXO	2 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Siero NTN 91094

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: UI/mL

Intervalli di riferimento:

Toxo IgG: Assenza di anticorpi < 1.0 UI/mL;
Dubbio o debole reattività 1.0 - 30.0 UI/mL;
Presenza di anticorpi > 30.0 UI/mL.
Toxo IgM: Assenza di anticorpi < 0.7 S/CO;
Dubbio o debole reattività = 0.7 - 1.0 S/CO;
Presenza di anticorpi > 1.0 S/CO.
Toxo IgA: negativo.
Toxo avidità (indice di avidità): < 0.20 bassa avidità;
0.20 – 0.30 moderata avidità; > 0.30 alta avidità.

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - Toxoplasma IgM	TOXOM	2 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN ----------

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: S/CO

Intervalli di riferimento:

Assenza di anticorpi < 0.7 S/CO;
Dubbio o debole reattività = 0.7 - 1.0 S/CO;
Presenza di anticorpi > 1.0 S/CO.

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 15

Anticorpi Anti - Varicella zooster IgG	VZVG	2 mL	4 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 91271

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: mIU/mL

Intervalli di riferimento:

Nota informativa: <135 mIU/mL= assenza anticorpi; 135 - 165 mIU/mL = dubbia o debole reattività; > 165 mIU/mL = presenza di anticorpi

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:** 18

Anticorpi Anti - Varicella zooster IgM	VZVM	2 mL	4 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 91271

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: index

Intervalli di riferimento:

Nota informativa: <0.90 index= assenza anticorpi; 0.90 - 1.10 index = dubbia o debole reattività; >1.10 index = presenza di anticorpi

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:** 17.6

Anticorpi Anti Antigeni Nucleari Estraibili - ENA Screening	ENASCR	2 mL	4 gg	1 Volta la settimana

Siero NTN 90473

Prelevare campione di sangue in provetta priva di additivi (5-10 cc).
Utilizzare in alternativa provette con separatore.
Centrifugare e sierare il campione trasferendo il siero, preferibilmente in provetta di plastica o conservare nella provetta originaria se con separatore. (Si consiglia di centrifugare a 3000 rpm per almeno 10 minuti).
Conservare, se possibile, i campioni di siero e liquor a +2-8°C fino al momento dell'invio (non oltre sette giorni).
Evitare il congelamento a meno che non sia indispensabile conservarli per tempi lunghi. I campioni che vengono congelati devono essere posti in contenitori appositi (criovials) in modo da evitarne la rottura e spediti in ghiaccio secco.
Accompagnare i campioni con una richiesta approvata dalla Direzione Sanitaria con indicato (possibilmente dattiloscritto) il nome del paziente, la data di nascita, il reparto di degenza, l'esame richiesto per esteso o indicando le sigle di inserimento del laboratorio di autoimmunità.

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

Assenti: 0- 5 U.A.

Metodo analitico: PMAT Particle multi analyte Technology **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi anti canale del potassio	AAVGKC	2 mL	10 gg	una volta la settimana

Siero NTN ----------

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura:
Intervalli di riferimento:
Assenti

Metodo analitico: IFI Immuno fluorescenza indiretta su cellule transfettate **CV tipico:**

Anticorpi anti canale del potassio nel liquor	LAVGKC	2 mL	10 gg	una volta la settimana

liquor NTN ------

Se non è possibile inviare il campione in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura:
Intervalli di riferimento:
Assenti

Metodo analitico: IFI Immuno fluorescenza indiretta su cellule transfettate **CV tipico:**

Anticorpi anti ganglioside GM2 IgG	AAGM2G	2 mL	15 gg	2 volte la settimana

Siero NTN -----

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Unità di Misura:
Intervalli di riferimento:
assenti

Metodo analitico: BLOT **CV tipico:**

Anticorpi anti ganglioside GM2 IgG nel liquor	LAGM2G	2 mL	15 gg	2 volte la settimana

liquor NTN --------

Se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Unità di Misura:
Intervalli di riferimento:
Assenti

Metodo analitico: BLOT **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi anti ganglioside GM2 IgM	AAGM2M	2 mL	15 gg	2 volte la settimana

Siero NTN -----

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Unità di Misura:
Intervalli di riferimento:
assenti

Metodo analitico: BLOT **CV tipico:**

Anticorpi anti ganglioside GM2 IgM nel liquor	LAGM2M	2 mL	15 gg	2 volte la settimana

liquor NTN ---------

Se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Unità di Misura:
Intervalli di riferimento:
Assenti

Metodo analitico: BLOT **CV tipico:**

Anticorpi anti mieloperossidasi	AAMPO		5 gg	1 volte a settimana

Siero NTN 90518

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: U.A.
Intervalli di riferimento:
< 20

Metodo analitico: Chemiluminescenza **CV tipico:**

Anticorpi anti MOG (glicoproteina mielinica oligodendrocitaria)	AAMOG	2mL	10 gg	1 volta ogni 10 giorni

Siero NTN 9049A

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Non applicabili
Intervalli di riferimento:
Assenti

Metodo analitico: IFA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi anti MOG (glicoproteina mielinica oligodendrocitaria) nel liquor	LAMOG	2mL	10 gg	1 volta ogni 10 giorni

liquor NTN 9049A

Se non è possibile inviare il campione in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: IFA **CV tipico:**

Anticorpi anti muscolo striato cardiaco	AHA		10 gg	una volta ogni 15 giorni

Siero NTN 90523

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: ------

Intervalli di riferimento:

assenti

Metodo analitico: IFA **CV tipico:**

Anticorpi anti Peptide ciclico Citrullinato	AACCP		4 gg	1 Volta la settimana

siero NTN 9053C

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

0 - 20: negativo;
> 20: positivo

Metodo analitico: Chemiluminescenza (CLIA) **CV tipico:** 22.7

Anticorpi anti proteinasi 3	AAPR3		5 gg	1 volta a settimana

Siero NTN 9053F

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

< 20

Metodo analitico: Chemiluminescenza **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti recettore del glutammato	AANMDA	2 mL	10 gg	1 Volta ogni 10 giorni

Siero / liquor NTN ----------

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

ASSENTI

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Metodo analitico: Immunofluorescenza indiretta **CV tipico:**

Anticorpi Anti recettore del glutammato nel liquor	LANMDA	2 mL	10 gg	1 Volta ogni 10 giorni

liquor NTN ------

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Assenti

Se non è possibile inviare il campione in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Metodo analitico: Immunofluorescenza indiretta **CV tipico:**

Anticorpi anti recettore della fosfolipasi A2 (anti PLA2R)	APLA2R	2 mL	10 gg	1 volta a settimana

Siero NTN ------

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Assenti

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Metodo analitico: Immunofluorescenza **CV tipico:**

Anticorpi anti sclerodermia specifici	ASCLER	2 mL	6 gg	1 volta a settimana

Siero NTN ----------

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assenti

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Metodo analitico: Blot **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi anti Strongiloides stercoralis	STRONG		4 gg	1volta la settimana

Siero NTN

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C

Unità di Misura: NTU

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: EIA **CV tipico:**

Anticorpi Anti -Yo Cervelletto nel liquor	LACEYO	2 mL	10 gg	1 Volta la settimana

Liquor NTN -------

Se non è possibile inviare il campione in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Immunofluorescenza + Immunoblot **CV tipico:**

Anticorpi anti ZNT8	AAZNT8		12 gg	

Siero NTN ----------

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: U/mL

Intervalli di riferimento:

0-14.9

Metodo analitico: elisa **CV tipico:** 20

Anticorpi Anti-Chlamidia Trachomatis IgA	CLAMA		5 gg	ogni 10 giorni

siero NTN 90891

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: INDEX

Intervalli di riferimento:

Negativo:< 5.0; Dubbio: tra 5.0 e 6.0; positivo: > 6.0

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti-Glicoproteina associata alla Mielina - MAG nel liquor	LANMAG	2 mL	15 gg	2 Volte al mese

Liquor NTN 90513

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

Assenti

se non è possibile inviare il campione in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Metodo analitico: elisa **CV tipico:**

Anticorpi anti-Saccharomyces cerevisiae IgA	AASCAA	2mL	10 gg	1 volta la settimana

siero NTN 9053E

Unità di Misura: U/ml

Intervalli di riferimento:

0-25 U/ml

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Metodo analitico: Elisa **CV tipico:**

Anticorpi anti-Saccharomyces cerevisiae IgG	AASCAG	2mL	10 gg	1 volta la settimana

siero NTN 9053E

Unità di Misura: U/ml

Intervalli di riferimento:

0-25 U/ml

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Metodo analitico: Elisa **CV tipico:**

Anticorpi anti-streptococco di gruppo A	STREPT	2 mL	7 gg	1 Volta la settimana

Siero NTN ----------

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

I campioni una volta centrifugati e separati deveno essere conservati e trasportati in contenitore refrigerato alla temperatura di +2 - 8°C entro 24/48 ore dal prelievo.

Metodo analitico: agglutinazione **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi IgA Anti Transglutaminasi	AATGLA	2 Ml	4 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 9053D

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Unità arbitrarie
Intervalli di riferimento:
Transglutaminasi IgA: 0.0 - 5 U.A

Metodo analitico: PMAT Particle multi analyte Technology **CV tipico:**

Anticorpi IgA Anti Transglutaminasi Reflex	TGLAR	2 Ml	5 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 9053G

Unità di Misura: Unità arbitrarie
Intervalli di riferimento:
0 - 5 U.A.

Metodo analitico: PMAT Particle multi analyte Technology **CV tipico:**

Anticorpi IgG + IgM anti - Legionella pneumophila	LEGIO	2 mL	6 gg	1 volta a settimana

Siero NTN 90953

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: INDEX
Intervalli di riferimento:
Negativo

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:**

Anticorpi IgG + IgM anti Trypanosoma cruzi nel siero/plasma	TRYPAN	2 mL	5 gg	ogni 5 giorni

Siero NTN -----

Conservare a +2 - 8°C o centrifugare e aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: Index
Intervalli di riferimento:
Negativo

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:**

Anticorpi IgG Anti - B2 Glicoproteina I	B2GLIG	2 mL	4 gg	2 volte a settimana

Siero NTN 90496

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: U.A
Intervalli di riferimento:
Negativo < 20

Metodo analitico: Chemiluminescenza (CLIA) **CV tipico:** 9

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi IgG Anti - Coxiella burnetii	COXBUG	3 mL	6 gg	1 volta a settimana

Siero NTN 90917

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:**

Anticorpi IgG Anti - Coxsackie	COXG	2 mL	5 gg	1 Volte la settimana

Siero NTN 91162

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C

Unità di Misura: U/Ml

Intervalli di riferimento:

Negativo <11, Dubbio: 11-15, Positivo: > 15.

Metodo analitico: EIA **CV tipico:**

Anticorpi IgG Anti - Echovirus	ECHOG	2 mL	5 gg	2 volte a settimana

Siero NTN 91166

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C) o a 2-8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario separare e congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: U/ML

Intervalli di riferimento:

Negativo <11, Dubbio: 11-15, Positivo: > 15

Metodo analitico: EIA **CV tipico:**

Anticorpi IgG Anti - ganglioside GQ1B nel liquor	LANGQ1	2 mL	15 gg	1 Volta la settimana /10 giorni

Liquor NTN 90499

Se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Elisa **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi IgG Anti - ganglioside GQ1B nel siero	AANGQ1	2 mL	15 gg	1 Volta la settimana /10 giorni

Siero NTN 90499

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

assenti

Metodo analitico: Elisa **CV tipico:**

Anticorpi IgG Anti - Rickettsia conori	RICCOG	2 mL	5 gg	1 volta a settimana

Siero NTN 91065

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: INDEX

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:**

Anticorpi IgG anti Adenovirus	ADENOG		5 gg	1 volta la settimana

siero NTN 91123

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C

Unità di Misura: U/mL

Intervalli di riferimento:

< di 4 anni: Negativo: < 8; dubbio: 8 - 10; positivo: > 10 UI/ml; adulti: Negativo: < 10; dubbio: 10 - 13; positivo: > 13 UI/ml.

Metodo analitico: EIA **CV tipico:**

Anticorpi IgG anti Bartonella henselae	BARTG	3 mL	5 gg	1 volta a settimana

Siero NTN 90839

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:**

Anticorpi IgG anti Gangliosidi GM1 nel liquor	LANGM1	2 mL	15 gg	1 volta a settimana

Liquor NTN 90498

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi IgG anti Gangliosidi GM1 nel siero	AAGM1G	2 mL	15 gg	1 volta a settimana

Siero NTN 90498

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

assenti

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Anticorpi IgG anti Herpes 6	HSV6G		5 gg	1-2 volte la settimana

Siero NTN -----

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: Index

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:**

Anticorpi IgG Anti transglutaminasi	AATGLG	2 Ml	4 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 9053D

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Unità arbitrarie

Intervalli di riferimento:

Transglutaminasi IgG: 0 - 5 U.A

Metodo analitico: PMAT Particle multi analyte Technology **CV tipico:**

Anticorpi IgG verso Haemophilus influenzae	HIBIGG		15 gg	1 volta ogni 3 settimane

siero NTN ----------

Il campione può essere conservato a T° ambiente entro 8 h dal prelievo, altrimenti centrifugare il campione e congelare il siero a -20°C con trasporto in ghiaccio secco.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: immunoenzimatico **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi IgG verso il PCP nel siero	PCPIGG		15 gg	1 volta ogni 3 settimane

siero NTN ----------

Il campione può essere conservato a T° ambiente entro 8 h dal prelievo, altrimenti centrifugare il campione e congelare il siero a -20°C con trasporto in ghiaccio secco.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: immunoenzimatico **CV tipico:**

Anticorpi IgM Anti - B2 Glicoproteina I	B2GLIM	2 mL	4 gg	2 volte a settimana

Siero NTN 90496

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: U.A

Intervalli di riferimento:

Negativo < 20

Metodo analitico: Chemiluminescenza (CLIA) **CV tipico:** 13.8

Anticorpi IgM Anti - Coxiella burnetii	COXBUM	3 mL	6 gg	1 volta a settimana

Siero NTN 90917

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:**

Anticorpi IgM Anti - Coxsackie	COXM	2 mL	5 gg	1 Volte la settimana

Siero NTN 91162

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C

Unità di Misura: U/mL

Intervalli di riferimento:

Negativo <10, Dubbio: 10-15, Positivo: > 15.

Metodo analitico: EIA **CV tipico:**

Anticorpi IgM Anti - Echovirus	ECHOM	2 mL	5 gg	2 volte a settimana

Siero NTN 91166

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C) o a 2-8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario separare e congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: U/Ml

Intervalli di riferimento:

Negativo <10, Dubbio: 10-15, Positivo: > 15

Metodo analitico: EIA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi IgM Anti - ganglioside GQ1B nel liquor	LAGQ1M	2 mL	15 gg	1 Volta ogni 15 giorni

liquor NTN 90499

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Non applicabile
Intervalli di riferimento:
assenti

Metodo analitico: Elisa **CV tipico:**

Anticorpi IgM Anti - ganglioside GQ1B nel siero	AAGQ1M	2 mL	15 gg	1 Volta ogni 15 giorni

Siero NTN 90499

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Non applicabile
Intervalli di riferimento:
Assenti

Metodo analitico: Elisa **CV tipico:**

Anticorpi IgM Anti - Rickettsia conori	RICCOM	2 mL	5 gg	1 volta a settimana

Siero NTN 91065

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: INDEX
Intervalli di riferimento:
Negativo

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:**

Anticorpi IgM anti Adenovirus	ADENOM		5 gg	1 volta la settimana

siero NTN 91123

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C

Unità di Misura: Index
Intervalli di riferimento:
negativo

Metodo analitico: EIA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi IgM anti Bartonella henselae	BARTM	3 mL	5 gg	1 volta a settimana

Siero NTN 90839

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

negativo

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:**

Anticorpi IgM anti Gangliosidi GM1 nel liquor	LGM1M	2 mL	15 gg	1 volta ogni 2 settimane

Liquor NTN 90498

Se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Elisa **CV tipico:**

Anticorpi IgM anti Gangliosidi GM1 nel siero	AGM1M1	2 mL	15 gg	1 volta a settimana

Siero NTN 90498

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

assenti

Metodo analitico: Elisa **CV tipico:**

Anticorpi IgM anti Herpes 6	HSV6M		5 gg	1-2 volte la settimana

Siero NTN -----

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: Index

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi IgM anti Legionella pneumophila	LEGIOM		5 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 90952

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C

Unità di Misura: Index

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:**

Anticorpi IgM Anti Leptospira	LEPTOM	2 mL	5 gg	1 volta la settimana

Siero NTN 90963

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: INDEX

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:**

Anticorpi IgM anti Virus epatite Delta	DELTAM	2 ml	7 gg	ogni 10 giorni

siero NTN 91204

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

negativo

Metodo analitico: Immunoenzimatico **CV tipico:**

Anticorpi Mononucleosi (Eterofili)	MONO	2 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Siero NTN 91213

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Agglutinazione **CV tipico:**

Anticorpi Neuro Mielite Ottica nel liquor	LAQP4		10 gg	1 volta a settimana

liquor NTN ------

Se non è possibile inviare il campione in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C. Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Immunofluorescenza indiretta su cellule transfettate con AQP4 **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Neuro Mielite Ottica nel siero	AQP4		10 gg	1 volta a settimana

Siero NTN ----------

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Immunofluorescenza indiretta su cellule transfettate con AQP4 **CV tipico:**

Anticorpi Neuropatie Motorie	AANMOT	2 mL	15 gg	1 Volta la settimana /10 giorni

Siero o Liquor NTN ----------

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Titolo - Unità arbitrarie

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Anticorpi Neuropatie Sensitive	AANSEN	2 mL	15 gg	1 Volta la settimana /10 giorni

Siero o Liquor NTN ----------

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Titolo - Unità arbitrarie

Intervalli di riferimento:

Assenti
GQ1b = < 800
MAG = < 1000
SOL = < 1:2500

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Anticorpi Reaginici (RPR)	RPR	2 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Siero NTN 91111

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: Titolo

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Agglutinazione **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi totali anti RBD (Receptor Binding Domain) della subunità S1 della proteina Spike di SARS CoV-2	COVSA2		4 gg	martedì e giovedì

Siero NTN

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

< 0.8

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:**

Anticorpi totali anti virus dell'epatite D (Anti - HDV)	DELTA	3 mL	7 gg	Ogni 10 giorni

Siero NTN 91203

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le 8 ore dal prelievo; per tempi di trasporto superiori alle 8 ore ed inferiori alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2 - 8°C; per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assenza di anticorpi

Metodo analitico: Immunoenzimatico (EIA) **CV tipico:**

Antigene Carcino Embrionario CEA	CEA	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90563

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

<3.8; fumatori <6.5.

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 5

Antigene Prostatico Specifico	PSA	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN ----------

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

< 3.1

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 5

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Antigene Prostatico Specifico	PSAR	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90565

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

<3.1

Metodo analitico: Immunofluorimetrico **CV tipico:**

Antigene Prostatico Specifico Libero	PSAL	2 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN ----------

I campioni possono essere conservati per 24 ore a +2 - 8°C: per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare a -20°C e conservare al massimo per 60 giorni.
Non utilizzare plasma citrato o con EDTA.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Si valuta il rapporto tra PSA-Libero e PSA-Totale

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 5

Antimonio urinario (Fine Turno)	ANTIMD	10 Ml	12 gg	

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

0,00 - 2,00

Metodo analitico: ICP/MS **CV tipico:**

Antimonio urinario (Inizio Turno)	ANTIMO	10 mL	12 gg	

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

0,00 - 2,00

Metodo analitico: ICP/MS **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Antitrombina	ATIII	2,70 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Plasma citrato NTN 90575

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

70 - 130

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici.
Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:
Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).
Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.
Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.
Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.
Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Metodo analitico: Cromogenico **CV tipico:** 4.8

Apixaban, determinazione nel plasma	APIX	1 mL	1 gg	Tutti i giorni

plasma NTN 90631

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Range terapeutico 41 - 230 ng/mL. I valori sono da riferirsi al prelievo pre somministrazione del farmaco (valle) e corrispondono al 5° - 95° percentile.

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4 - 5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici. Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere nel seguente modo: centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti), trasferire il plasma in provette di plastica (criovials). Preparare possibilmente un'aliquota da almeno 1 mL circa. Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco, oppure ponendo lo stesso a -20 / -30°C. Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco. Si consiglia durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Metodo analitico: cromogenico **CV tipico:**

Apolipoproteina AI	APOA	0,5 mL	5 gg	1 volta a settimana

Siero NTN 90084

Unità di Misura: g/L

Intervalli di riferimento:

Maschi 1.1 - 1.7;
Femmine 1.2 - 1.9

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 3 giorni.

Metodo analitico: Turbidimetria **CV tipico:** 4.6

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Apolipoproteina B	APOB	0,5 mL	5 gg	1 volta a settimana

Siero NTN 90085

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 3 giorni.

Unità di Misura: g/L

Intervalli di riferimento:

Maschi 0.80 - 1.55; Femmine 0.75 - 1.50

Metodo analitico: Turbidimetria **CV tipico:** 5

Aptoglobina	APTG	0,5 mL	3 gg	1 volta a settimana

Siero NTN 90091

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: g/L

Intervalli di riferimento:

0.32- 2.00

Metodo analitico: Turbidimetria **CV tipico:** 5.4

Arsenico - urine	ARS	10 mL	12 gg	

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Non esposti fino a 10; Esposti fino a 35 (espressi in microgrammi/g creatinina urinaria)

Metodo analitico: ICP/MS **CV tipico:**

Arsenico urinario Fine Turno	ARSD	10 mL	12 gg	

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Non esposti fino a 10; Esposti fino a 35 (espressi in microgrammi/g creatinina urinaria)

Metodo analitico: ICP/MS **CV tipico:**

Aspartato aminotransferasi	AST	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90092

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: U/L

Intervalli di riferimento:

Maschi 5 - 35
Femmine 5 - 33

Metodo analitico: IFCC Roche COBAS (con aggiunta Pridossalfosfato) **CV tipico:** 4

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Aspergillus spp. ricerca Antigene nel BAL (ricerca dell'antigene galattomannano di Aspergillus nel BAL)	AGASPB		3 gg	3 volte la settimana

broncolavaggio NTN 90986

Unità di Misura: indice

Intervalli di riferimento:

Negativo: <0.5; Positivo: > o uguale a 0.5

Metodo analitico: Immunoenzimatica **CV tipico:**

Aspergillus ricerca Antigene nel siero (ricerca dell'antigene galattomannano di Aspergillus nel siero)	AGASP	3mL	3 gg	3 volte la settimana

Siero NTN 90986

Conservare a +2 - 8°C per un massimo di 3 giorni o congelare a -20°C.

Unità di Misura: indice

Intervalli di riferimento:

negativo: < 0,5
positivo: >=0.5

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Atassia Spinocerebellare di tipo 1, Analisi mutazione per(*)	MUTSC1		20 gg	Variabili

Sangue intero in EDTA NTN 91293 + 91365

Conservare e spedire a +2-8°C entro 24 ore dal prelievo. Per tempi di trasporto superiori alle 24 ore congelare a -20°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: PCR ed elettroforesi **CV tipico:**

Atassia Spinocerebellare di tipo 2, Analisi mutazione per(*)	MUTSC2		20 gg	Variabili

Sangue intero in EDTA NTN 91293 + 91365

Conservare e spedire a +2-8°C entro 24 ore dal prelievo. Per tempi di trasporto superiori alle 24 ore congelare a -20°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: PCR ed elettroforesi **CV tipico:**

Atassia Spinocerebellare di tipo 3, Analisi mutazione per(*)	MUTSC3		20 gg	Variabili

Sangue intero in EDTA NTN 91293 + 91365

Conservare e spedire a +2-8°C entro 24 ore dal prelievo. Per tempi di trasporto superiori alle 24 ore congelare a -20°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: PCR ed elettroforesi **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Atassia Spinocerebellare di tipo 6, Analisi mutazione per(*)	MUTSC6		20 gg	Variabili

Sangue intero in EDTA NTN 91293 + 91365

Conservare e spedire a +2-8°C entro 24 ore dal prelievo. Per tempi di trasporto superiori alle 24 ore congelare a -20°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: PCR ed elettroforesi **CV tipico:**

Atazanavir	ATAZAN		15 gg	1 volta ogni 15 giorni

plasma NTN 90206

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Non definiti

Metodo analitico: LC-MS/MS **CV tipico:**

Autoanticorpi contro il complesso eparina/fattore piastrinico 4 (PF4)	HIT	1 ML	5 gg	2 volte la settimana

siero NTN ----------

Il campione, prelevato in provetta gialla con separatore e azzurra sodio citrato, deve essere centrifugato ed aliquotato entro 1-2 ore dal prelievo. Il trasporto deve avvenire a temperatura ambiente (senza elevati sbalzi termici) e consegnato in laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo. Si raccomanda di utilizzare siero e plasma freschi. Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue: centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti), trasferire il siero ed il plasma in provette di plastica (criovials), distinguendo in modo visibile il siero dal plasma citrato. Preparare possibilmente una aliquota da almeno 1 ml per il siero ed una aliquota da almeno 1 ml per il plasma. Congelare il campione ponendo lo stesso a -20° -30° C. Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco. Si consiglia, durante il trasporto, di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15° C.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Elisa **CV tipico:**

Autoanticorpi miosite specifici e miosite associati	POLIMS	2 mL	6 gg	1 Volta ogni 10 giorni

Siero NTN ----------

centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C. Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: DOT BLOT- CLIA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Azoospermia (Microdelezioni del cromosoma Y), nelle regioni AZF (*)	AZ1MUT		25 gg	Variabili

Sangue intero in EDTA NTN 9129G

Il campione può essere conservato a +2-8°C per 72 ore dal prelievo. Per tempi di trasporto superiori congelare a -20°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: PCR ed elettroforesi **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Bande Oligoclonali, Liquor	IF	0.5 mL	5 gg	2 volte a settimana

Liquor + Siero NTN ----------

Inviare il campione di liquor e di siero al più presto in Laboratorio. In caso ciò non fosse possibile centrifugare e separare il siero per evitare l'emolisi del campione di sangue e conservare i campioni di siero e di liquor a +2 - 8°C fino al momento dell'invio.
Evitare il congelamento a meno che non sia indispensabile conservarli per tempi lunghi.
Trasportare a temperatura controllata (inferiore ai +15°C).
Accompagnare i campioni con una richiesta approvata dalla Direzione Sanitaria con indicato:
- Nome e Cognome del paziente
- Data di Nascita
- Reparto di degenza
- Esame richiesto.

Unità di Misura: Valore assoluto

Intervalli di riferimento:

Indice di Link < 0,7
Indice di Tourtellotte < 3,3
Indice di Rieber-Felghenauer <= 0
Danno di barriera secondo Thomson < 0,7

Metodo analitico: Isoelettrofocalizzazione + det. Indici liquorali **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Barbiturici nelle urine	BARB	10 mL	4 gg	3 volte a settimana

Urine NTN 90093

I campioni devono essere conservati e trasportati in contenitori refrigerati alla temperatura di +2 - 8°C entro 12/24 ore dalla raccolta.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Assente, cut-off 200 ng/mL

Metodo analitico: KIMS **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Benzene ematico	BENZ	2 mL	15 gg	Ogni 15 giorni

Sangue EDTA K3 NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

non esposti: < 5

Metodo analitico: Gas cromatografia **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Benzene urinario - Fine Turno	BENZUD		12 gg	

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle 48 ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

soggetti esposti: < 0,58 per 0,1 ppm

Metodo analitico: Gas cromatografia **CV tipico:**

Benzene urinario - Inizio Turno	BENZUI		12 gg	

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle 48 ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

soggetti esposti: < 0,58 per 0,1 ppm

Metodo analitico: Gas cromatografia **CV tipico:**

Benzodiazepine nelle urine	BENZO	10 mL	4 gg	Tutti i giorni

Urine NTN 90094

I campioni devono essere conservati e trasportati in contenitori refrigerati alla temperatura di +2 - 8°C entro 12/24 ore dalla raccolta.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Assente, cut-off 200 ng/mL

Metodo analitico: KIMS **CV tipico:**

Beta 2 Microglobulina	B2MICR	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90101

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 3 giorni.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

0 - 3

Metodo analitico: Immunoturbidimetrico **CV tipico:** 8

Beta 2 Microglobulina - urinaria	B2MGUR	0.5 mL	3 gg	3 volte a settimana

Urine NTN 90101

Addizionare al campione urine delle 24H una quantità di 1N NAOH pari a circa 10ml. Il campione è stabile per 5 giorni a 15-25°C; per tempi superiori fino a 14 giorni, refrigerare e trasportare il campione a +2/8°C.

Unità di Misura: mg/die

Intervalli di riferimento:

0.033 - 0.363 mg/die

Metodo analitico: turbidimetria **CV tipico:** 5

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Beta amiloide 1 - 40 nel liquor	BAM140	1000 µl	10 gg	una volta ogni 10 giorni

Liquor NTN ----------

Unità di Misura: ng/L

Intervalli di riferimento:

7755 - 16715; Rapporto Beta ami 42/Beta ami40 > 0.069.

NON UTILIZZARE NE' PROVETTE IN VETRO, NE' PROVETTE CON ALTRI POLIMERI
Il campione non deve essere emolizzato e non deve contenere materiale in sospensione: centrifugare entro 4 ore dal prelievo a 4000 g per 10 minuti a +4°C. Congelare a -80°C o al più a -20°C ed inviare al laboratorio in ghiaccio secco.

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:**

Beta HCG	BHCG	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90275

Unità di Misura: U/L

Intervalli di riferimento:

femmine: < 5; maschi: < 1;
In Gravidanza:
Settimane
di gestazione 5° - 95° percentile

3 Settimana di gestazione - 5.8 – 71.2;
4 Settimana di gestazione - 9.5 - 750;
5 Settimana di gestazione - 217 - 7138;
6 Settimana di gestazione - 158 - 31795;
7 Settimana di gestazione - 3697 - 163563;
8 Settimana di gestazione - 32065 - 149572;
9 Settimana di gestazione - 63803 - 151410;
10 Settimana di gestazione - 46509 - 186977;
12 Settimana di gestazione - 27 832 - 210612;
14 Settimana di gestazione - 13950 - 62530;
15 Settimana di gestazione - 12039 - 70971;
16 Settimana di gestazione - 9040 - 56451;
17 Settimana di gestazione - 8175 - 55868;
18 Settimana di gestazione - 8099 - 58176;

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 3 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:**

Bicarbonati	BIC	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

siero NTN 90102

Unità di Misura: mmol/L

Intervalli di riferimento:

22 - 26

inviare il campione non sierato ma centrifugato.

Metodo analitico: carbonato-enzimatico **CV tipico:** 1

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Bilirubina riflessa	BILTR	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90104

Unità di Misura: mg/dL

Intervalli di riferimento:

Bilirubina totale 0,1 - 1,0

Metodo analitico: Jendrassik modificato **CV tipico:**

Bilirubina totale e frazionata	BILI	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni. Conservare al riparo dalla luce.

Unità di Misura: mg/dL

Intervalli di riferimento:

Bilirubina totale 0,1 - 1,0
Bilirubina diretta 0,01 - 0,25
Bilirubina indiretta 0,01 - 0,8

Metodo analitico: Jendrassik modificato **CV tipico:** 5

Biobanca COVID-19	BIOCOV		1 gg	

NTN -------

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: **CV tipico:**

Biobanca Immunologia Clinica	IMMCLI		2 gg	

sangue periferico NTN ----------

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: separazione mediante centrifugazione **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Biopsia da linfonodo ricerca B.A.A.R	LAMOLJ		2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Linfonodo NTN 91024

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

- inviare immediatamente in Microbiologia, accompagnando il materiale con una richiesta debitamente compilata, che deve indicare oltre l'anagrafica completa del paziente, la sede del prelievo, medico referente per il paziente, data e ora del prelievo, il sospetto diagnostico, terapia antimicrobica in atto.
- in caso di biopsie molto piccole metterle in una provetta vacutainer con tappo Rosso, Rosa o Blu e aggiungere 1-2 mL di soluzione fisiologica.
- conservare il campione in frigorifero se non puo' essere consegnato al laboratorio entro 1 ora.

Metodo analitico: Microscopico con fluorescenza **CV tipico:**

Biopsia da linfonodo, ricerca Micobatteri	LAMOLK		42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Vari NTN 91018

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

- inviare immediatamente in Microbiologia, accompagnando il materiale con una richiesta debitamente compilata, che deve indicare oltre l'anagrafica completa del paziente, la sede del prelievo, medico referente per il paziente, data e ora del prelievo, il sospetto diagnostico, terapia antimicrobica in atto.
- in caso di biopsie molto piccole metterle in una provetta vacutainer con tappo Blu e aggiungere 1-2 mL di soluzione fisiologica.
- conservare il campione in frigorifero se non puo' essere consegnato al laboratorio entro 1 ora.

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Biopsia da linfonodo, ricerca Micobatteri in terreno solido	LATOLK		42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Vari NTN 91023

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

- inviare immediatamente in Microbiologia, accompagnando il materiale con una richiesta debitamente compilata, che deve indicare oltre l'anagrafica completa del paziente, la sede del prelievo, medico referente per il paziente, data e ora del prelievo, il sospetto diagnostico, terapia antimicrobica in atto.
- in caso di biopsie molto piccole metterle in una provetta vacutainer con tappo Blu e aggiungere 1-2 mL di soluzione fisiologica.
- conservare il campione in frigorifero se non puo' essere consegnato al laboratorio entro 1 ora.

Metodo analitico: Colturale in terreno solido **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Biopsia endometriale: esame colturale	LAMPIC		5 gg	

biopsia endometriale NTN 90933

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: colturale **CV tipico:**

Biopsia Esame colturale (materiali vari)	LAMOC		5 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Vari NTN 90933

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

- inviare immediatamente in Microbiologia, accompagnando il materiale con una richiesta debitamente compilata, che deve indicare oltre all'anagrafica completa del paziente, la sede del prelievo, medico referente per il paziente, data e ora del prelievo, il sospetto diagnostico, esame speciali richiesti sul campione, terapia antimicrobica in atto.
- in caso di biopsie molto piccole metterle in una provetta senza anticoagulante e aggiungere 0.5 mL di soluzione fisiologica.
- conservare il campione in frigorifero se non puo' essere consegnato al laboratorio entro 1 ora. Attenzione se si sospetta la presenza di Nocardia mantenere il campione a temperatura ambiente.

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Biopsia linfonodo, Esame colturale	LAMOLC		5 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Vari NTN 90933

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

- inviare immediatamente in Microbiologia, accompagnando il materiale con una richiesta debitamente compilata, che deve indicare oltre all'anagrafica completa del paziente, la sede del prelievo, medico referente per il paziente, data e ora del prelievo, il sospetto diagnostico, esame speciali richiesti sul campione, terapia antimicrobica in atto.
- in caso di biopsie molto piccole metterle in una provetta senza anticoagulante e aggiungere 0.5 mL di soluzione fisiologica.
- conservare il campione in frigorifero se non puo' essere consegnato al laboratorio entro 1 ora. Attenzione se si sospetta la presenza di Nocardia mantenere il campione a temperatura ambiente.

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Biopsie placentari: esame colturale	LAMPID		5 gg	

biopsia placentare NTN 90933

- inviare immediatamente in Microbiologia, accompagnando il materiale con una richiesta debitamente compilata, che deve indicare oltre l'anagrafica completa del paziente, la sede del prelievo, medico referente per il paziente, data e ora del prelievo, il sospetto diagnostico, terapia antimicrobica in atto.
- conservare il campione in frigorifero se non puo' essere consegnato al laboratorio entro 1 ora.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: colturale **CV tipico:**

BK Virus, DNA, test quantitativo su plasma	BKVIRP	2 mL	4 gg	2 Volte la settimana

plasma NTN 91115 + 91365

Per il plasma, inviare al laboratorio entro 24 ore dal prelievo. Oltre le 24 ore centrifugare (3000 rpm per 10 minuti), trasferendo il plasma in criovials, congelare a -20°C o a -80°C e spedire al Laboratorio in ghiaccio secco.

Unità di Misura: copie/mL

Intervalli di riferimento:

Negativo. Nota informativa: si considerano positivi campioni > 100 copie/mL.
Per valori <100 copie/mL, verranno refertati come valori compresi tra 1 e 100 copie/mL.

Metodo analitico: Real time PCR **CV tipico:**

BK Virus, DNA, test quantitativo su urine	BKVIRU	2 mL	4 gg	1 Volta la settimana

Urine NTN 91115 + 91365

Per urine: il campione può essere trasportato a temperatura ambiente o refrigerato a +2 - 8°C.

Unità di Misura: copie/mL

Intervalli di riferimento:

Negativo. Nota informativa: si considerano positivi campioni > 100 copie/mL.
Per valori <100 copie/mL, verranno refertati come valori compresi tra 1 e 100 copie/mL.

Metodo analitico: Real time PCR **CV tipico:**

BRCA1 e BRCA2, Analisi mutazionale dei geni (*)	NGSBRC		25 gg	

Sangue intero in EDTA NTN 9129I

Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Next generation sequencing **CV tipico:**

BRCA1, Analisi di mutazioni note del gene, test mirato (*)	BRCA1M		15 gg	Non definibili

Sangue intero in EDTA NTN 9129T

Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

non applicabili

Metodo analitico: PCR+Sequenziamento **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
BRCA1, riarrangiamenti mediante MLPA (*)	MLPCA1		30 gg	1 volta al mese

NTN 9129U

Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: MLPA **CV tipico:**

BRCA2, Analisi mutazioni note del gene, test mirato (*)	BRCA2M		15 gg	Non definibili

Sangue intero in EDTA NTN 9129X

Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

non applicabili

Metodo analitico: PCR+Sequenziamento **CV tipico:**

BRCA2, riarrangiamenti mediante MLPA (*)	MLPCA2		30 gg	1 volta al mese

plasma NTN 9129Y

Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: MLPA **CV tipico:**

Broncoaspirato Esame colturale e microscopico	LAMBD		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Broncoaspirato NTN 90933

Prelevare solo durante l'orario di apertura della Microbiologia; attese superiori alle due ore prima della semina possono rendere non attendibili i risultati dell'esame colturale. In generale il campione deve essere consegnato al laboratorio entro 2 ore dal prelievo. Se il tempo previsto per la consegna al laboratorio e' superiore alle due ore conservare il campione in frigorifero fino alla consegna.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale + Microscopico (GRAM) **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Broncolavaggio Esame microscopico e colturale	LAMGD		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Broncolavaggio NTN 90933

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Il broncolavaggio e' una procedura elettiva e quindi deve essere eseguita solo durante l'orario di apertura della Microbiologia, o comunque deve essere concordata con il responsabile della batteriologia se la procedura non puo' essere eseguita nel normale orario. In generale il campione deve essere consegnato al laboratorio entro 2 ore dal prelievo. Se il tempo previsto per la consegna al laboratorio e' superiore alle due ore conservare il campione in frigorifero fino alla consegna.

Metodo analitico: Microscopico + Colturale **CV tipico:**

Broncolavaggio, analisi immunofenotipica CD14	BCD14		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

broncolavaggio NTN 90815

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Per i reparti: il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione. Per Enti Esterni: il BAL deve essere trasferito in terreno di coltura (es. RPMI1640+25mM HEPES) e processato entro 2-3 ore per risultati ottimali. Il BAL va filtrato per la rimozione del muco con una garza 4x4 (in alternativa il muco può essere dissolto es con ditiotreitolo).
Il BAL deve essere centrifugato a 250-300g per 10min per mantenere l'integrità cellulare. Rimosso il surnatante e il pellet risospeso agitando delicatamente.
La sospensione cellulare ottenuta va risospesa in terreno di coltura e posta a +2-8 °C (può rimanere massimo fino a 24 ore).

Metodo analitico: Citometria **CV tipico:**

Broncolavaggio, analisi immunofenotipica CD16	BCD16		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

broncolavaggio NTN 90815

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Per i reparti: il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione. Per Enti Esterni: il BAL deve essere trasferito in terreno di coltura (es. RPMI1640+25mM HEPES) e processato entro 2-3 ore per risultati ottimali. Il BAL va filtrato per la rimozione del muco con una garza 4x4 (in alternativa il muco può essere dissolto es con ditiotreitolo).
Il BAL deve essere centrifugato a 250-300g per 10min per mantenere l'integrità cellulare. Rimosso il surnatante e il pellet risospeso agitando delicatamente.
La sospensione cellulare ottenuta va risospesa in terreno di coltura e posta a +2-8 °C (può rimanere massimo fino a 24 ore).

Metodo analitico: Citometria **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Broncolavaggio, analisi immunofenotipica CD19	BCD19		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

broncolavaggio NTN 90815

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Per i reparti: il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione. Per Enti Esterni: il BAL deve essere trasferito in terreno di coltura (es. RPMI1640+25mM HEPES) e processato entro 2-3 ore per risultati ottimali. Il BAL va filtrato per la rimozione del muco con una garza 4x4 (in alternativa il muco può essere dissolto es con ditiotreitolo).
Il BAL deve essere centrifugato a 250-300g per 10min per mantenere l'integrità cellulare. Rimosso il surnatante e il pellet risospeso agitando delicatamente
La sospensione cellulare ottenuta va risospesa in terreno di coltura e posta a +2-8 °C (può rimanere massimo fino a 24 ore).

Metodo analitico: Citometria **CV tipico:**

Broncolavaggio, analisi immunofenotipica CD2	BCD2		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

broncolavaggio NTN 90815

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Per i reparti: il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione. Per Enti Esterni: il BAL deve essere trasferito in terreno di coltura (es. RPMI1640+25mM HEPES) e processato entro 2-3 ore per risultati ottimali. Il BAL va filtrato per la rimozione del muco con una garza 4x4 (in alternativa il muco può essere dissolto es con ditiotreitolo).
Il BAL deve essere centrifugato a 250-300g per 10min per mantenere l'integrità cellulare. Rimosso il surnatante e il pellet risospeso agitando delicatamente
La sospensione cellulare ottenuta va risospesa in terreno di coltura e posta a +2-8 °C (può rimanere massimo fino a 24 ore).

Metodo analitico: Citometria **CV tipico:**

Broncolavaggio, analisi immunofenotipica CD3	BCD3		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

broncolavaggio NTN 90815

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Per i reparti: il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione. Per Enti Esterni: il BAL deve essere trasferito in terreno di coltura (es. RPMI1640+25mM HEPES) e processato entro 2-3 ore per risultati ottimali. Il BAL va filtrato per la rimozione del muco con una garza 4x4 (in alternativa il muco può essere dissolto es con ditiotreitolo).
Il BAL deve essere centrifugato a 250-300g per 10min per mantenere l'integrità cellulare. Rimosso il surnatante e il pellet risospeso agitando delicatamente
La sospensione cellulare ottenuta va risospesa in terreno di coltura e posta a +2-8 °C (può rimanere massimo fino a 24 ore).

Metodo analitico: Citometria **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Broncolavaggio, analisi immunofenotipica CD4	BCD4		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

broncolavaggio NTN 90815

Per i reparti: il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione. Per Enti Esterni: il BAL deve essere trasferito in terreno di coltura (es. RPMI1640+25mM HEPES) e processato entro 2-3 ore per risultati ottimali. Il BAL va filtrato per la rimozione del muco con una garza 4x4 (in alternativa il muco può essere dissolto es con ditiotreitolo).
Il BAL deve essere centrifugato a 250-300g per 10min per mantenere l'integrità cellulare. Rimosso il surnatante e il pellet risospeso agitando delicatamente
La sospensione cellulare ottenuta va risospesa in terreno di coltura e posta a +2-8 °C (può rimanere massimo fino a 24 ore).

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Broncolavaggio, analisi immunofenotipica CD45	BCD45		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

broncolavaggio NTN 90815

Per i reparti: il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione. Per Enti Esterni: il BAL deve essere trasferito in terreno di coltura (es. RPMI1640+25mM HEPES) e processato entro 2-3 ore per risultati ottimali. Il BAL va filtrato per la rimozione del muco con una garza 4x4 (in alternativa il muco può essere dissolto es con ditiotreitolo).
Il BAL deve essere centrifugato a 250-300g per 10min per mantenere l'integrità cellulare. Rimosso il surnatante e il pellet risospeso agitando delicatamente.
La sospensione cellulare ottenuta va risospesa in terreno di coltura e posta a +2-8 °C (può rimanere massimo fino a 24 ore).

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Broncolavaggio, analisi immunofenotipica CD56	BCD56		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

broncolavaggio NTN 90815

Per i reparti: il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione. Per Enti Esterni: il BAL deve essere trasferito in terreno di coltura (es. RPMI1640+25mM HEPES) e processato entro 2-3 ore per risultati ottimali. Il BAL va filtrato per la rimozione del muco con una garza 4x4 (in alternativa il muco può essere dissolto es con ditiotreitolo).
Il BAL deve essere centrifugato a 250-300g per 10min per mantenere l'integrità cellulare. Rimosso il surnatante e il pellet risospeso agitando delicatamente.
La sospensione cellulare ottenuta va risospesa in terreno di coltura e posta a +2-8 °C (può rimanere massimo fino a 24 ore).

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Broncolavaggio, analisi immunofenotipica CD8	BCD8		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

broncolavaggio NTN 90815

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Per i reparti: il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione. Per Enti Esterni: il BAL deve essere trasferito in terreno di coltura (es. RPMI1640+25mM HEPES) e processato entro 2-3 ore per risultati ottimali. Il BAL va filtrato per la rimozione del muco con una garza 4x4 (in alternativa il muco può essere dissolto es con ditiotreitolo).
Il BAL deve essere centrifugato a 250-300g per 10min per mantenere l'integrità cellulare. Rimosso il surnatante e il pellet risospeso agitando delicatamente
La sospensione cellulare ottenuta va risospesa in terreno di coltura e posta a +2-8 °C (può rimanere massimo fino a 24 ore).

Metodo analitico: Citometria **CV tipico:**

Broncolavaggio, analisi immunofenotipica CDDR	BCDDR		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

broncolavaggio NTN 90815

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Per i reparti: il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione. Per Enti Esterni: il BAL deve essere trasferito in terreno di coltura (es. RPMI1640+25mM HEPES) e processato entro 2-3 ore per risultati ottimali. Il BAL va filtrato per la rimozione del muco con una garza 4x4 (in alternativa il muco può essere dissolto es con ditiotreitolo).
Il BAL deve essere centrifugato a 250-300g per 10min per mantenere l'integrità cellulare. Rimosso il surnatante e il pellet risospeso agitando delicatamente
La sospensione cellulare ottenuta va risospesa in terreno di coltura e posta a +2-8 °C (può rimanere massimo fino a 24 ore).

Metodo analitico: Citometria **CV tipico:**

Buprenorfina nelle urine, test di conferma	BUPCON	60 mL	10 gg	1 volta a settimana

urine NTN 90206

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Inferiore al limite di quantificazione

Metodo analitico: LC-MS **CV tipico:**

Buprenorfina su urine, ricerca a fini medico legali	UBUPRE		4 gg	

Urine NTN 90183

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assente, cut-off 5 ng/mL

Metodo analitico: KIMS **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Buprenorfina, ricerca in matrice cheratinica (capello)	CBUPRE		10 gg	

Capello NTN 90206

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: LC-MS **CV tipico:**

Buprenorfina, ricerca nelle urine	BUPRE		4 gg	Tutti i giorni, anche in regime di urgenza

Urine NTN 90183

I campioni devono essere conservati e trasportati in contenitori refrigerati alla temperatura di +2 - 8°C entro 12/24 ore dalla raccolta.

E' necessario accertarsi che il campione raccolto non subisca manipolazioni in fase di raccolta/trasporto

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Assente, cut-off 5 ng/mL

Metodo analitico: KIMS **CV tipico:** 13.7

C1 Inibitore	C1I	1 mL	5 gg	1 volta la settimana

Siero NTN 90601

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; il campione centrifugato e separato può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 7 giorni; per tempi di trasporto superiori ai 7 giorni occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco). L'analisi può essere eseguita anche su plasma citratato.

Unità di Misura: g/L

Intervalli di riferimento:

Maschi e femmine. 0.21 - 0.38

Metodo analitico: turbidimetria **CV tipico:** 10.5

C1q	C1Q	2 mL	5 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90602

Il campione deve essere consegnato al laboratorio nella stessa giornata del prelievo, conservandolo a temperatura +2 - 8°C.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

100 - 250

Metodo analitico: Turbidimetria **CV tipico:** 4.31

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CA 125	CA125	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90551

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: U/mL

Intervalli di riferimento:

< 35

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 5

CA 15-3	CA153	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90552

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: U/mL

Intervalli di riferimento:

< 30

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 5

CA 19-9 (GICA)	GICA	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90553

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: U/mL

Intervalli di riferimento:

< 34

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 5

CA 50	CA50	2 mL	20 gg	1 Volta al mese

Siero NTN 90555

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: U/mL

Intervalli di riferimento:

< 25.0

Metodo analitico: RIA **CV tipico:** 7.6

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CA 72-4	CA724	2 mL	5 gg	1 Volta la settimana

Siero NTN 90561

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: U/mL

Intervalli di riferimento:

0.0 - 6.9

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 6.5

Cadmio nel sangue	CAD	2 Ml	12 gg	1 Volta la settimana

Sangue Litio Eparina NTN 90113

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 1 settimana; per tempi di conservazione superiori occorre congelare il campione (sangue intero) a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/l

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti < 3,0
Non fumatori < 1,0
Soggetti esposti < 5,0

Metodo analitico: ICP/MS **CV tipico:** 6.5

Cadmio urinario Fine Turno	CADMD	10 mL	12 gg	Ogni 15 giorni

Urine NTN 90113

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/g creatinina

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti < 2,0
Soggetti esposti < 5,0

Metodo analitico: ICP/MS **CV tipico:** 5

Cadmio urinario Inizio Turno	CADMIO	10 mL	12 gg	Ogni 15 giorni

Urine NTN 90113

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/g creatinina

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti < 2,0
Soggetti esposti < 5,0

Metodo analitico: ICP/MS **CV tipico:**

Calcio - sierico	CA	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90114

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: mmol/L

Intervalli di riferimento:

Da 0 a 10 giorni 1,9 - 2,6;
Da 10 giorni a 48 mesi 2,25 - 2,75;
Da 2 a 12 anni 2,20 - 2,70;
>12 anni 2,10 - 2,60;

Metodo analitico: Orto-cresolftaleina-complessone **CV tipico:** 3

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Calcio - urinario	CAUR	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 90114

Stabile 8 ore a temp. ambiente, se acidificata (pH < 2) stabile 4 giorni a 2 - 8°C.

Unità di Misura: mmol/24h

Intervalli di riferimento:

2.0 - 10.0

Metodo analitico: Orto-cresolftaleina-complessone **CV tipico:** 3

Calcio - urinario sulle 2 ore	CAURI2		1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 90114

L'esame viene eseguito previa raccolta urine delle 2 ore: il paziente scarta le prime urine del mattino annotando l'ora; dopo 1 ora beve 200 mL (1 bicchiere di acqua oligominerale); a 2 ore dalla minzione raccoglie le urine ed esegue il prelievo.

Unità di Misura: mmol/L

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Orto-cresolftaleina-complessone **CV tipico:** 3

Calcio Ionizzato	CAION	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90116

Utilizzare siero o eparina titolata con Ca. Eseguire il prelievo in anaerobiosi, conservare e trasportare a temperatura ambiente entro 4 ore dal prelievo.

Unità di Misura: mmol/L

Intervalli di riferimento:

DA 0 a 7 giorni 1,05 - 1,48;
Da 1 a 52 settimane 1,23 - 1,44;
> 1 anno 1,18 - 1,30;

Metodo analitico: ISE potenziometria diretta **CV tipico:** 2

Calcio su acqua osmotizzata - dialisi	CAOSM		1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

bagno dialisi NTN 90114

Il campione può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: mmoli/L

Intervalli di riferimento:

Non definiti

Metodo analitico: OCP Complessone **CV tipico:**

Calcio/creatinina ratio	CAUR2		1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero e urine 2H NTN 90114x2 + 90163x2

L'esame viene eseguito previa raccolta urine delle 2 ore: il paziente scarta le prime urine del mattino annotando l'ora; dopo 1 ora beve 200 mL (1 bicchiere di acqua oligominerale); a 2 ore dalla minzione raccoglie le urine ed esegue il prelievo.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Calcolo **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Calcitonina	CT	3 mL	4 gg	Tutti i giorni da lunedì a sabato

Siero NTN 90115

Stabilità: 4 ore a 20-25° C, un giorno a +2/8°C, per tempi di conservazione superiori conservare a -20°C (+ o - 5°C) -trasportare in ghiaccio secco. Congelare una sola volta.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

<6.4 pg/mL (femmine) e <9.52 pg/mL (maschi)

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 4.2

Calcoli urinari	CALCIR		6 gg	1 volta la settimana

Calcoli NTN 90121

Conservare il campione a secco e a temperatura ambiente fino alla consegna al laboratorio.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: FT/IR **CV tipico:**

Calprotectina fecale	CALPRO	2 g	5 gg	1 volta a settimana

Feci NTN 9012A

I campioni possono essere conservati a 2-8°C fino a 48 ore. Per tempi di conservazione maggiori congelare il campione a temperature di -20° C o inferiori e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg/g feci

Intervalli di riferimento:

<50 negativo;
50 - 100 debolmente positivo;
>100 positivo

Metodo analitico: Chemiluminescenza **CV tipico:** 6.6

Calreticulina, mutazioni	CALR		10 gg	1 Volta la settimana

Sangue periferico - midollo NTN 91303 + 91365 + 91361

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Assenza di mutazione

Metodo analitico: sequenziamento genico **CV tipico:**

Campylobacter ricerca sulle Feci	LAMFA		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Feci NTN 90884

Le feci per ricerche colturali vanno raccolte preferibilmente in contenitore Fecal Swab e devono essere inviate in laboratorio di Microbiologia entro due ore dalla raccolta; le feci nel liquido di trasporto possono essere conservate a +2-8°C per 24/48 ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Assente

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Cannabinoidi nelle urine	CANN	10 mL	4 gg	Tutti i giorni, anche in regime di urgenza

Urine NTN 90183

I campioni devono essere conservati e trasportati in contenitori refrigerati alla temperatura di +2 - 8°C entro 12/24 ore dalla raccolta.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Assente, cut-off 50 ng/mL

Metodo analitico: KIMS **CV tipico:**

Cannabinoidi nelle urine, test di conferma	CANCON	60 mL	10 gg	1 volta a settimana

urine NTN 90206

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Inferiore al limite di quantificazione

Metodo analitico: LC-MS **CV tipico:**

Cannabinoidi su urine, ricerca a fini medico legali	UCANNA		4 gg	

Urine NTN 90183

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assente (cut off 50 ng/mL)

Metodo analitico: KIMS **CV tipico:**

Cannabinoidi, ricerca in matrice cheratinica (capello)	CCANNA		10 gg	

Capello NTN 90206

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: LC-MS **CV tipico:**

Capacità ferro legante	TIBC	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90225 + 90425

I campioni una volta centrifugati e separati deveno essere conservati e trasportati in contenitore refrigerato alla temperatura di +2 - 8°C entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: µg/dL

Intervalli di riferimento:

254 - 419

Metodo analitico: Calcolo **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Carbamazepina	CBZ	2 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90123

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione (non centrifugato) può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (20 - 25°C). Per tempi di conservazione fino ad 1 settimana è necessario separare il siero e conservare e spedire il campione a 2 – 8°C. Per tempi maggiori congelare il campione e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg/mL

Intervalli di riferimento:

4 - 12

Metodo analitico: immunometrico **CV tipico:** 5

Carbossiemoglobina - sangue intero	CARBOS	2 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue Litio Eparina NTN 90584

I campioni deveno essere conservati e trasportati in contenitore refrigerato alla temperatura di +2 - 8°C entro 2/6 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Fumatori fino a 10 % Hb totale
Non fumatori fino a 5 % Hb totale

Metodo analitico: Spettrofotometrico **CV tipico:** 2

Cariotipo costituzionale da Linfociti (*)	CARLIN	2 mL	20 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Sangue intero Sodio/Litio Eparina NTN 91312 + 91345

Se consegnato entro 12/24 ore dal prelievo il campione va conservato e trasportato a temperatura ambiente (20-25°C).Per tempi di conservazione oltre le 24 ore e fino ad un massimo di 72 ore conservare a +2 / + 8°C. Anche in questo caso il trasporto deve comunque essere effettuato a temp. ambiente (20-25°C)

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Cariotipo **CV tipico:**

Cariotipo costituzionale da Linfociti Fetali (*)	CARFE	2 mL	10 gg	Previo accordo con il Laboratorio: preferibilmente lun, mart, ven.

Sangue intero Sodio/Litio Eparina NTN 91312 + 91344

Se consegnato entro 12/24 ore dal prelievo il campione va conservato e trasportato a temperatura ambiente (20-25°C).Per tempi di conservazione oltre le 24 ore e fino ad un massimo di 72 ore conservare a +2 / + 8°C. Anche in questo caso il trasporto deve comunque essere effettuato a temp. ambiente (20-25°C)

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Cariotipo **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Cariotipo da Aspirato Midollare	CARMO	2 mL	15 gg	Dal lunedì al giovedì; il venerdì previo accordi con il laboratorio

Aspirato Midollare NTN 91313 + 91335

Se consegnato entro 12/24 ore dal prelievo il campione va conservato e trasportato a temperatura ambiente (20-25°C).Per tempi di conservazione oltre le 24 ore e fino ad un massimo di 72 ore conservare a +2 / + 8°C. Anche in questo caso il trasporto deve comunque essere effettuato a temp. ambiente (20-25°C)

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Cariotipo **CV tipico:**

Cariotipo da aspirato midollare donatori	CARMOD	2 mL	5 gg	Dal lunedì al giovedì

Aspirato midollare NTN 91313 + 91335

Se consegnato entro 12/24 ore dal prelievo il campione va conservato e trasportato a temperatura ambiente (20-25°C).Per tempi di conservazione oltre le 24 ore e fino ad un massimo di 72 ore conservare a +2 / + 8°C. Anche in questo caso il trasporto deve comunque essere effettuato a temp. ambiente (20-25°C)

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: cariotipo **CV tipico:**

Cariotipo da Cellule del Liquido Amniotico (*)	CARLAM	20 mL	15 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Liq. amniotico NTN 91311 + 91334

Il campione deve essere trasportato a temperatura ambiente (20 - 25°C) e deve pervenire al laboratorio al massimo entro 12/24 ore dal prelievo.

NB=Il campione NON deve essere conservato a 2-8°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Cariotipo **CV tipico:**

Cariotipo da Cellule Trofoblasto coriale - coltura (*)	CARFIB	10 mg	15 gg	Dal lunedì al giovedì; il venerdì previo accordi con il laboratorio

Villi Coriali - coltura NTN 91314 + 91305 + 91353 +

Il campione deve essere consegnato entro 12 - 24 ore dal prelievo e deve essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (20 - 25°C).

NB=Il campione NON deve essere assolutamente refrigerato.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Cariotipo **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Cariotipo da Cellule Trofoblasto coriale (*)	CARTRO	10 mg	15 gg	Dal lunedì al giovedì; il venerdì previo accordi con il laboratorio

Villi Coriali - preparazione diretta NTN 91314 + 91305 + 91353 +

Il campione deve essere consegnato entro 12 - 24 ore dal prelievo e deve essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (20 - 25°C).

NB=Il campione NON deve essere assolutamente refrigerato.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Cariotipo **CV tipico:**

Cariotipo da Fibroblasti cutanei (*)	CARFI1		20 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Fibroblasti cutanei NTN 91305 + 91341

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 12/24 ore dal prelievo e deve essere conservato e trasportato a tempertura ambiente. Per prelievi effettuati nei giorni di sabato, domenica e festivi è possibile la conservazione fino a 48-72 ore a temperatura ambiente e la relativa spedizione nel primo giorno utile.
NB=Il campione NON deve essere assolutamente refrigerato.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Cariotipo **CV tipico:**

Cariotipo da materiale Abortivo(*)	CARMAT		20 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Materiale abortivo NTN 91305 + 91351

Il campione deve essere conservato e trasportato a temperatura ambiente.
NB= NON deve essere assolutamente refrigerato.
Il materiale può essere spedito tutti i giorni dal lunedì al venerdì compreso. Per aborti effettuati nei giorni di sabato, domenica o festivi è possibile la conservazione fino 48-72 ore a temperatura ambiente e la relativa spedizione nel primo giorno utile.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Cariotipo **CV tipico:**

Catecolamine - urinarie	CATUR	10 mL	8 gg	1 volta a settimana

Urine NTN 90043

Se consegnato entro 48 ore, il campione acidificato (pH <2) può essere conservato e trasportato alla temperatura di 2 – 8°C. Per tempi più lunghi è necessario il congelamento a –20°C ed il trasporto in ghiaccio secco.
Come campione basta una aliquota di 10 mL.
NB= segnalare sul contenitore la diuresi.

Unità di Misura: µg/24h

Intervalli di riferimento:

Adrenalina = 1.7 - 22.4
Noradrenalina = 12,1 - 85,5

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:** 6

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Catene Kappa, Analisi Immunofenotipica	CDK	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Catene Lambda, Analisi Immunofenotipica	CDL	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Catene leggere libere Kappa su siero	KAPPAS	0,5 mL	3 gg	3 volte a settimana

Siero NTN 90126

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

3.30-19.40 mg/L; rapporto kappa/lambda: 0.26-1.65

Metodo analitico: turbidimetria **CV tipico:** 5.9

Catene leggere libere Lambda su siero	LAMBDS	0,5 mL	3 gg	3 volte a settimana

Siero NTN 90126

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

5.71-26.30; rapporto kappa/lambda: 0.26-1.65

Metodo analitico: turbidimetria **CV tipico:** 5

Catetere Vascolare esame colturale	LAMCC		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Vari NTN 90933

Inviare immediatamente in Microbiologia o conservare il campione a +2-8°C in frigorifero per non piu' di 24 ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD10 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD10	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD10, Analisi Immunofenotipica	CD10	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD103 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD103	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD103, Analisi Immunofenotipica	CD103	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD117 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD117	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD117, Analisi Immunofenotipica	CD117	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD11B - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD11B	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD11B, Analisi Immunofenotipica	CD11B	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD11C - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD11C	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD11C, Analisi Immunofenotipica	CD11C	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD127, Analisi Immunofenotipica	CD127	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: % e cellule/µL

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD13, Analisi Immunofenotipica	CD13	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD133, Analisi immunofenotipica	CD133	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD138 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD138	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD138, Analisi Immunofenotipica	CD138	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD14 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD14	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD14, Analisi Immunofenotipica	CD14	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD15 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD15	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD15, Analisi immunofenotipica	CD15	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD157, Analisi immunofenotipica - GPI anchored protein	CD157	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD16 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD16	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD16, Analisi Immunofenotipica	CD16	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

3 - 24

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:** 10

CD19 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD19	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD19, Analisi Immunofenotipica	CD19	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: % e cellule/µL

Intervalli di riferimento:

5 -20 %; 75 - 520 cellule/µL

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:** 6

CD1A - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD1A	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD1A, Analisi Immunofenotipica	CD1A	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD2 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD2	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD2, Analisi Immunofenotipica	CD2	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

72 - 92;
N° cellule ul 984 - 2788

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:** 5

CD20 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD20	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD20, Analisi Immunofenotipica	CD20	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD200, Analisi Immunofenotipica (marcatore linfociti B e T)	CD200	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD21, B cell Subset (Analisi Immunofenotipica)	CD21	2 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Plasma NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD22 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD22	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD22 intracitoplasmatico	CYCD22	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

Sangue EDTA K3 NTN

Il campione deve assolutamente arrivare in laboratorio entro 24 ore dal prelievo, trasporto a temperatura ambiente non superiore a 25°C.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non applicabile

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD22, Analisi Immunofenotipica	CD22	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD23 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD23	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD23, Analisi Immunofenotipica	CD23	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD24 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD24	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD24, Analisi immunofenotipica	CD24	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD25 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD25	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD25, Analisi Immunofenotipica	CD25	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

0.0 - 4.0

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD26 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD26	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD26, Analisi immunofenotipica	CD26	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD27 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD27	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD28 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD28	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD28, Analisi Immunofenotipica	CD28	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD3 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD3	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:** 3

CD3 intracitoplasmatico	CYCD3	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Il campione deve assolutamente arrivare in laboratorio entro 24 ore dal prelievo, trasporto a temperatura ambiente non superiore a 25°C.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD3, Analisi Immunofenotipica	CD3	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: % e cellule/µL

Intervalli di riferimento:

60 - 87 %; 605 - 2460 cellule /µL

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:** 2

CD3/CD4, Analisi Immunofenotipica	CD3CD4	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

32 - 60

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:** 3

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD3/CD8, Analisi Immunofenotipica	CD3CD8	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

16 - 40

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:** 3

CD30 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD30	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD30, Analisi Immunofenotipica	CD30	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD33 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD33	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD33, Analisi Immunofenotipica	CD33	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD34 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD34	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD34, Analisi Immunofenotipica	CD34	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD36 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD36	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD36, Analisi immunofenotipica	CD36	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD38 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD38	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD38, Analisi Immunofenotipica	CD38	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD3DR, Analisi Immunofenotipica	CD3DR	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD4 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD4	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD4, Analisi Immunofenotipica	CD4	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: % e cellule/µL

Intervalli di riferimento:

32 - 61 %; 493 - 1666 cellule/µL

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD4/CD25, Analisi Immunofenotipica	CD4C25	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD4/CD69, Analisi Immunofenotipica	CD4C69	2 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD4/CD71, Analisi Immunofenotipica	CD4C71	2 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD41 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD41	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD41, Analisi Immunofenotipica	CD41	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD42A, Analisi Immunofenotipica	CD42A	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD43, Analisi Immunofenotipica (marcatore linfociti T-granulociti-monociti)	CD43	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD45 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD45	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD45, Analisi Immunofenotipica	CD45	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD45RA - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MC45RA	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Se i campioni sono consegnati entro 6 ore dal prelievo è consigliabile utilizzare EDTA come anticoagulante, per tempi di conservazione fra le 6 e le 24 ore utilizzare come anticoagulate EPARINA. CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C).

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD45RA, Analisi Immunofenotipica	CD45RA	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD45RO - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MC45RO	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Se i campioni sono consegnati entro 6 ore dal prelievo è consigliabile utilizzare EDTA come anticoagulante, per tempi di conservazione fra le 6 e le 24 ore utilizzare come anticoagulate EPARINA. CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C).

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD45RO, Analisi Immunofenotipica	CD45RO	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD4DR, Analisi Immunofenotipica	CD4DR	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD5 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD5	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD5, Analisi Immunofenotipica	CD5	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

65 - 79

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD56 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD56	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD56, Analisi Immunofenotipica	CD56	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD57 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD57	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD57, Analisi Immunofenotipica	CD57	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD59, Analisi Immunofenotipica	CD59	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD61 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD61	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD61, Analisi Immunofenotipica	CD61	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD62, Analisi Immunofenotipica	CD62	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD64 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD64	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD64, Analisi Immunofenotipica	CD64	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD65S - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD65S	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD65S, Analisi immunofenotipica	CD65S	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD66B - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD66B	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD66B, Analisi immunofenotipica	CD66B	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD69 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD69	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD69, Analisi Immunofenotipica	CD69	2 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD7 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD7	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD7, Analisi Immunofenotipica	CD7	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD71 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD71	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD79A - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD79A	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD79a intracitoplasmatico	CYCD79	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Il campione deve assolutamente arrivare in laboratorio entro 24 ore dal prelievo, trasporto a temperatura ambiente non superiore a 25°C.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD79A, Analisi Immunofenotipica	CD79A	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD79B, Analisi Immunofenotipica (marcatore linfociti B)	CD79B	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD8 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD8	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD8, Analisi Immunofenotipica	CD8	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: % e cellule/µL

Intervalli di riferimento:

14 - 43 %; 224 - 1112 cellule/µL

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD8/CD25,Analisi Immunofenotipica	CD8C25	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD8/CD45RA, Analisi immunofenotipica	C8C45A	2 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Se i campioni sono consegnati entro 6 ore dal prelievo è consigliabile utilizzare EDTA come anticoagulante, per tempi di conservazione fra le 6 e le 24 ore utilizzare come anticoagulate EPARINA. CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C).

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD8/CD45RO, Analisi immunofenotipica	C8C45O	2 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Se i campioni sono consegnati entro 6 ore dal prelievo è consigliabile utilizzare EDTA come anticoagulante, per tempi di conservazione fra le 6 e le 24 ore utilizzare come anticoagulate EPARINA. CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C).

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD8/CD56, Analisi Immunofenotipica	CD8C56	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD8/CD57, Analisi Immunofenotipica	CD8C57	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD8/CD69, Analisi Immunofenotipica	CD8C69	2 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD8/CD71, Analisi Immunofenotipica	CD8C71	2 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD8/TCR2, Analisi immunofenotipica	C8TCR2	2 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Se i campioni sono consegnati entro 6 ore dal prelievo è consigliabile utilizzare EDTA come anticoagulante, per tempi di conservazione fra le 6 e le 24 ore utilizzare come anticoagulate EPARINA. CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C).

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD8/TRC1, Analisi immunofenotipica	C8TCR1	2 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Se i campioni sono consegnati entro 6 ore dal prelievo è consigliabile utilizzare EDTA come anticoagulante, per tempi di conservazione fra le 6 e le 24 ore utilizzare come anticoagulate EPARINA. CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C).

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD81, Analisi Immunofenotipica	CD81	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD8DR, Analisi Immunofenotipica	CD8DR	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CD90, Analisi immunofenotipica	CD90	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue NTN 90815

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CDDR - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCDDR	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CDFMC - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCDFMC	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CDFMC7, Analisi Immunofenotipica	CDFMC7	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CDGLI - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCDGLI	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CDK - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCDK	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CDL - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCDL	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CDTCR1, Analisi Immunofenotipica	CDTCR1	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

CDTCR2, Analisi Immunofenotipica	CDTCR2	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Cefepime	CEFEPI		5 gg	

plasma NTN 90206

Prelevare il campione prima della somministrazione del farmaco. Il campione è stabile a +2-8°C per 24 ore, e deve essere inviato a +2-8°C nel minor tempo possibile in laboratorio. Per tempi superiori alle 24 ore i campioni dovranno essere centrifugati, sierati, congelati (almeno 1mL e congelati a -20°C) e spediti in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: LC/MS-MS **CV tipico:**

Ceftazidime	CEFTA		5 gg	

plasma NTN 90206

Prelevare il campione prima della somministrazione del farmaco. Il campione è stabile a +2-8°C per 24 ore, e deve essere inviato a +2-8°C nel minor tempo possibile in laboratorio. Per tempi superiori alle 24 ore i campioni dovranno essere centrifugati, sierati, congelati (almeno 1mL e congelati a -20°C) e spediti in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: LC/MS-MS **CV tipico:**

Cellule nucleate residue	CDPI		3 gg	Tutti i giorni ad esclusione di sabato e festivi

NTN 90815

non applicabile

Unità di Misura: cellule/microlitro

Intervalli di riferimento:

Non applicabile

Metodo analitico: Citometria **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Ceruloplasmina - sierica	CER	0.5 mL	3 gg	1 volta a settimana

Siero NTN 90125

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 3 giorni.

Unità di Misura: g/L

Intervalli di riferimento:

Maschi e femmine 0.2 - 0.6

Metodo analitico: turbidimetria **CV tipico:** 5.7

CGH Microarray piattaforma Oligo post natale (*)	CGHHF		40 gg	

Sangue intero EDTA K2 NTN 91369

I campioni devono essere conservati a +2 /+8°C e inviati entro e non oltre il 5° giorno dal prelievo.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: -------- **CV tipico:**

CGH Microarray piattaforma Oligo-Prenatale (*)	CGHMF		7 gg	

liq. amniotici, villi coriali, s.fetale, NTN 91369

Liquidi amniotici: trasporto a temperatura ambiente e consegna entro 12/24 ore dal prelievo (almeno 20 ml di campione). Villi coriali (senza aggiunta di eparina): trasporto a temperatura ambiente entro 12/24 ore dal prelievo. NB.: I campioni non devono essere conservati a +2/+8°C. Sangue fetale: se consegnato entro 12/24 ore dal prelievo il campione va conservato e trasportato a temperatura ambiente (20-25°C); per tempi di conservazione oltre le 24 ore e fino ad un massimo di 72 ore conservare a +2 / + 8°C. Anche in questo caso il trasporto deve comunque essere effettuato a temp. Ambiente (20-25°C).

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: -------- **CV tipico:**

CH50 (complemento emolitico totale)	CH50	2 mL	5 gg	1 Volta alla settimana

Siero NTN 90602

Se consegnato in giornata il campione può essere conservato a +2 - 8°C, per tempi più lunghi conservare a - 20°C o -80°C e trasportare in ghiaccio secco.

Unità di Misura: U/mL

Intervalli di riferimento:

> 32

Metodo analitico: turbidimetria **CV tipico:** 7.6

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Chikungunya virus ricerca IgG	CHIIGG		3 gg	una volta la settimana

siero NTN ----------

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente entro 8 ore dal prelievo. Per tempi di trasporto maggiori ma entro le 24 ore dal prelievo, centrifugare e refrigerare il campione a +2/8°C. Per tempi superiori alle 24 ore: centrifugare e congelare il siero a -20°C.

Unità di Misura: Index

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:**

Chikungunya virus ricerca IgM	CHIIGM		3 gg	una volta la settimana

siero NTN ----------

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente entro 8 ore dal prelievo. Per tempi di trasporto maggiori ma entro le 24 ore dal prelievo, centrifugare e refrigerare il campione a +2/8°C. Per tempi superiori alle 24 ore: centrifugare e congelare il siero a -20°C.

Unità di Misura: Index

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:**

Chimerismo quantitativo	QCHIM	3 mL	10 gg	1 volta la settimana

sangue EDTA K3 o K2E NTN 91296 x 2

Conservazione e trasporto a temperatura ambiente.
Se il campione deve essere conservato per più di 12 ore, conservarlo a +2-8°C.

Unità di Misura: % Host

Intervalli di riferimento:

non applicabile

Metodo analitico: Real time PCR **CV tipico:**

Chlamydia pneumoniae, ricerca Acidi Nucleici	PNECHL		3 gg	2 volte la settimana

Vedi note informative NTN 90834 +91365

Conservare a +2-8 °C e consegnare il campione entro 2 ore dal prelievo.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Non applicabile

Metodo analitico: Amplificazione genica real time **CV tipico:**

Chlamydia trachomatis ricerca acidi nucleici nel tampone anale	LAMTAH		5 gg	1 volta la settimana

Tampone NTN 90834 + 91365

Se il campione non può essere consegnato subito in laboratorio conservare in frigorifero tra +2 / +8°C.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Negativa la ricerca di sequenze genomiche per Chlamydia trachomatis

Metodo analitico: Real time PCR **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Chlamydia trachomatis ricerca acidi nucleici nel tampone faringeo	LAMTFH		5 gg	1 volta la settimana

Tampone NTN 90834 + 91365

Se il campine non può essere consegnato subito in laboratorio conservare in frigorifero tra + 2 / + 8° C .

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Negativa la ricerca di sequenze genomiche di Clamydia trachomatis

Metodo analitico: Real time PCR **CV tipico:**

Chlamydia trachomatis ricerca nel Liquido Seminale	LAMMH	0.5 mL	5 gg	1 volta la settimana

Liq. Seminale NTN 90834 + 91365

Tutti i campioni devono essere poi posti in un contenitore adatto al trasporto di materiali biologici ed inviati al Laboratorio nel più breve tempo possibile. In caso di possibili ritardi nell'invio, i campioni possono essere mantenuti in frigorifero a +2-8°C per alcune ore.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Amplificazione genica con real time PCR **CV tipico:**

Chlamydia trachomatis ricerca nel Secreto Prostatico	LAMYCH		5 gg	1 volta la settimana

Mat. Biologico NTN 90834 + 91365

Inviare immediatamente in Microbiologia.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Amplificazione Genica con real time PCR **CV tipico:**

Chlamydia trachomatis ricerca nel tampone Uretrale	LAMHH		5 gg	1 volta la settimana

Tampone NTN 90834 + 91365

Inviare in Microbiologia, o conservare a temperatura ambiente fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Amplificazione genica con real time PCR **CV tipico:**

Chlamydia trachomatis ricerca nelle Urine dopo massaggio prostatico	LAMYDH	20 mL	5 gg	1 volta la settimana

Urine NTN 90834 + 91365

Inviare immediatamente in Microbiologia, o conservare in frigorifero (+2-8°C) fino alla consegna al laboratorio.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Amplificazione genica con real time PCR **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Chlamydia trachomatis ricerca su Tampone Endocervicale	LAMDH		5 gg	1 volta la settimana

Tampone NTN 90834 + 91365

Inviare il materiale in Microbiologia, conservare a temperatura ambiente fino alla consegna al laboratorio.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Amplificazione genica con real time PCR **CV tipico:**

Chlamydia trachomatis ricerca sulle Urine primo getto	LAMYAH	20 mL	5 gg	1 volta la settimana

Urine NTN 90834 + 91365

Inviare immediatamente in Microbiologia, o conservare in frigorifero (+2-8°C) fino alla consegna al laboratorio.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Amplificazione genica con real time PCR **CV tipico:**

Chlamydia trachomatis su Tampone Congiuntivale Destro	LAMCDH		5 gg	1 volta la settimana

Tampone NTN 90834 + 91365

Inviare il materiale in Microbiologia, conservare a temperatura ambiente fino alla consegna al laboratorio.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Amplificazione genica con real time PCR **CV tipico:**

Chlamydia trachomatis su Tampone Congiuntivale Sinistro	LAMCSH		5 gg	1 volta la settimana

Tampone NTN 90834 + 91365

Inviare il materiale in Microbiologia, conservare a temperatura ambiente fino alla consegna al laboratorio.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Amplificazione genica con real time PCR **CV tipico:**

Cicloesano plasmatico	CES	2 mL	8 gg	1 Volta la settimana

Plasma Litio Eparina NTN ----------

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C) o a 2-8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario separare e congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

non proposti

Metodo analitico: Gas Cromatografia **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Cicloesano Urinario	CICLOU	10 mL	15 gg	Ogni 15 giorni

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/g creatinina

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti: non rilevabile;
Soggetti esposti: non proposti

Metodo analitico: Gas Cromatografia **CV tipico:**

Ciclosporina A	CSA	1 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Sangue EDTA K2 NTN 90132

Se consegnato entro 48 ore dal prelievo il campione (non centrifugato) può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). La refrigerazione a 2 – 8°C consente tempi di conservazione fino 7 giorni.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

100 - 250
Per pazienti sottoposti a trapianto di rene

Metodo analitico: spettrometria di massa **CV tipico:** 11

Ciclosporina A (prelievo dopo 2 ore)	CSA2	1 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Sangue EDTA K2 NTN 90132

Se consegnato entro 48 ore dal prelievo il campione (non centrifugato) può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). La refrigerazione a 2 – 8°C consente tempi di conservazione fino 7 giorni.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: spettrometria di massa **CV tipico:** 6.7

Ciclosporina A, misure seriate	CURCSA	2 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Sangue EDTA K3 NTN ----------

Se consegnato entro 48 ore dal prelievo il campione (non centrifugato) può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). La refrigerazione a 2 – 8°C consente tempi di conservazione fino 7 giorni.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Non determinabili

Metodo analitico: Spettrometria di massa **CV tipico:** 11

CIO - Pus da ferita chirurgica, esame colturale	LAMCIP		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Pus NTN 90933

Inviare subito il materiale in Microbiologia, solo i tamponi possono essere conservati a temperatura ambiente per non piu' di 24 ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico e Colturale **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CIO - Tampone Anale, esame colturale	LAMCIA		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tampone NTN 90933

Inviare subito il materiale in Microbiologia, solo i tamponi possono essere conservati a temperatura ambiente per non piu' di 24 ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

CIO - Tampone Faringeo, esame colturale	LAMCIF		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tampone NTN 90935

Inviare subito il materiale in Microbiologia, solo i tamponi possono essere conservati a temperatura ambiente per non piu' di 24 ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Cistatina C	CISTC		5 gg	Una volta ogni 10 giorni

siero NTN ----------

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

0.56 - 0.99

Metodo analitico: turbidimetria **CV tipico:** 8

Cistina nelle urine delle 24 ore	CISTI	2 mL	20 gg	Ogni 15 giorni

Urine NTN ----------

Il campione deve pervenire al laboratorio nello stesso giorno in cui è stata eseguita la raccolta (24 ore).

Essendo il test eseguito su un volume esiguo di campione, è sufficiente far pervenire una provetta da 10 mL di urina, segnalando la diuresi.
La provetta deve essere inviata in ghiaccio se il trasporto è superiore alle 24 ore.

Al campione deve essere associata la richiesta della creatinina urinaria.

Unità di Misura: µmol/L

Intervalli di riferimento:

0 - 260

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:** 5

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Citalopram	CITAL	2 mL	8 gg	1 volta la settimana

Plasma Litio Eparina/Siero NTN 90206

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre centrifugare, separare il plasma e congelarlo a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

10 - 200

Metodo analitico: LC/MS **CV tipico:**

Citomegalovirus, DNA, ricerca su linfociti di sangue periferico	CMVCEL		10 gg	1 volta la settimana

cellule NTN 91115 + 91365

Il campione deve essere trasportato in doppio contenitore di protezione a temperatura ambiente, possibilmente entro 2-4 ore dal prelievo. Il campione deve pervenire al laboratorio ENTRO LE ORE 13:00.
IL CAMPIONE NON PUO' ESSERE ACCETTATO AL SABATO.

Unità di Misura: Copie/100000 cell.

Intervalli di riferimento:

negativo

Metodo analitico: PCR Real-Time **CV tipico:**

Citomegalovirus, DNA, test quali/quantitativo liquor, plasma, mat. Vari	CMVDNA	0.5 mL	4 gg	2-3 volte la settimana

Liquor-plasma-materiali vari NTN 91115 + 91365

E' possibile eseguire il test su liquor, plasma, BAL, biopsie, urine, tamponi, plasma midollare. Inviare il campione di Liquor in Laboratorio subito dopo l'esecuzione della rachicentesi.
Se l'arrivo del campione è previsto in laboratorio entro 2-4 ore, il campione può essere mantenuto a temperatura ambiente durante la spedizione.
Se il tempo tra il prelievo e l'arrivo al laboratorio è compreso tra 5 e 24 ore, conservare il campione a +2 - 8°C e il campione deve essere trasportato in panetti refrigerati o ghiaccio.
Per tempi di conservazione superiori alle 24 ore, il campione deve essere congelato, conservato a -20°C -80°C e trasportato in ghiaccio secco.
Per il plasma, inviare al laboratorio entro 24 ore dal prelievo. Oltre le 24 ore centrifugare (3000 rpm per 10 minuti), trasferendo il plasma in criovials, congelare a -20°C o a -80°C e spedire al Laboratorio in ghiaccio secco.

Unità di Misura: UI/mL

Intervalli di riferimento:

Negativo. Nota informatica: si considerano positivi campioni > 100 UI/mL.
Per valori <100 UI/mL, verranno refertati come valori compresi tra 1 e 100 UI/mL.

Metodo analitico: PCR Real Time **CV tipico:** 25

Citomegalovirus, DNA, test quantitativo su sangue intero	CMVSI	1 mL	4 gg	1 volta la settimana

Sangue intero EDTA K3 NTN 91115 + 91365

Inviare il campione in laboratorio subito dopo il prelievo. Se l'arrivo del campione è previsto in 4 ore, il campione può essere mantenuto a temperatura ambiente durante la spedizione; per tempi superiori mantenere a +2 - 8°C. Far pervenire comunque il campione entro 24 ore dal prelievo.
Oltre le 24h congelare il sangue intero ed inviare in ghiaccio secco.

Unità di Misura: UI/mL

Intervalli di riferimento:

Negativo. Nota informativa: si considerano positivi campioni > 100 UI/mL.
Per valori <100 UI/mL, verranno refertati come valori compresi tra 1 e 100 UI/mL.

Metodo analitico: PCR Real Time **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Citrato - urinario	CITRA	10 mL	6 gg	1 volta a settimana

Urine NTN 90022

Se consegnato entro 48 ore, il campione acidificato (pH <2) può essere conservato e trasportato alla temperatura di 2 – 8°C. Per tempi più lunghi è necessario, dopo aver acidificato il campione (pH <2), il congelamento a –20°C ed il trasporto in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mg/24h

Intervalli di riferimento:

maschi: 116 - 924; femmine: 250 - 1160.

Metodo analitico: Enzimatico **CV tipico:** 5.8

Clamydia trachomatis ricerca molecolare su biopsia	CHLPID		4 gg	2 volte la settimana

biopsia NTN 90834 + 91365

Se il campione non può essere consegnato immediatamente in Laboratorio, conservare in frigorifero a +2/+8°C

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: real time PCR **CV tipico:**

Cloro - sierico	CL	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90133

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: mmol/L

Intervalli di riferimento:

96 - 108

Metodo analitico: ISE potenziometria indiretta **CV tipico:** 4

Cloro - urinario	CLUR	10 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 90133

Stabile 7 giorni a 2 -8°C.

Unità di Misura: mmol/24h

Intervalli di riferimento:

110 - 250

Metodo analitico: ISE potenziometria indiretta **CV tipico:** 4

Cloroformio nel sangue (Triclorometano)	CLOF	2 mL	12 gg	1 Volta la settimana

Sangue intero Litio Eparina NTN ----------

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C) o a 2-8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario separare e congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Non proposti

Metodo analitico: Gas Cromatografia **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Cloroformio urinario	CLFUR	10 mL	8 gg	1 Volta la settimana

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Gas cromatografia **CV tipico:**

Clostridium difficile ricerca tossina nelle feci	LAMFX		2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Feci NTN 90911

Per la ricerca della tossina del Clostridium difficile inviare una piccola quantita' di feci in contenitore di plastica. Il campione di feci deve essere raccolto nell'apposito contenitore e conservato in frigorifero a 2-8°C fino alla consegna in laboratorio.
I campioni possono essere conservati in frigorifero per 24-48 h, oppure congelati a -20°C per tempi piu' lunghi.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Assente

Metodo analitico: Chemioluminescenza **CV tipico:**

Clozapina	CLP	1,5 mL	7 gg	1 volta a settimana

Siero NTN 90206

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

(indicativi) 350 - 600
Possibile tossicità per valori > 800

Metodo analitico: LC-MS **CV tipico:** 3.5

CMV, Mutazioni correlate a farmacoresistenza	CMVFR		15 gg	

materiali vari NTN 91303x4 + 91365

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

negativo

Metodo analitico: Sequenziamento **CV tipico:**

Cobalto ematico	COB	2 mL	12 gg	1 Volta la settimana

Sangue Litio Eparina NTN 90344

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 1 settimana; per tempi di conservazione superiori occorre congelare il campione (sangue intero) a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Popolazione generale < 0,5 (BEI)
Soggetti esposti <1 (BEI)

Metodo analitico: ICP/MS **CV tipico:** 6.7

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Cobalto urinario fine turno	COBURD	10 mL	12 gg	1 volta a settimana

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti < 2
Soggetti esposti < 15

Metodo analitico: ICP/MS **CV tipico:**

Cobalto urinario inizio turno	COBUR	10 mL	12 gg	1 Volta la settimana

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti < 2
Soggetti esposti < 15

Metodo analitico: ICP/MS **CV tipico:**

Cocaina e metaboliti nelle urine	COCA	10 mL	4 gg	Tutti i giorni, anche in regime di urgenza

Urine NTN 90183

I campioni devono essere conservati e trasportati in contenitori refrigerati alla temperatura di +2 - 8°C entro 12/24 ore dalla raccolta.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Assente, cut-off 300 ng/mL

Metodo analitico: KIMS **CV tipico:**

Cocaina nelle urine, test di conferma	COCCON	60 mL	10 gg	1 volta a settinana

Uirne NTN 90206

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Inferiore al limite di quantificazione

Metodo analitico: LC-MS **CV tipico:**

Cocaina su urine, ricerca a fini medico legali	UCOCA		4 gg	

Urine NTN 90183

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assente (cut off 300 ng/mL)

Metodo analitico: KIMS **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Cocaina, ricerca in matrice cheratinica (capello)	CCOCA		10 gg	

Capello NTN 90206

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: LC-MS **CV tipico:**

Colesterolo HDL	HDLC	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90141

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 3 giorni.

Unità di Misura: mg/dL

Intervalli di riferimento:

Maschi: > o uguale 40; Femmine: > o uguale 46

Metodo analitico: Enzimatico omogeneo **CV tipico:** 4

Colesterolo LDL (Calcolo indiretto)	LDL	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 9013B

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 3 giorni.

Unità di Misura: mg/dL

Intervalli di riferimento:

Valore decisionale: < o uguale115.
In soggetti diabetici o con altri fattori di rischio (ipertensione, fumo, cardiopatie, etc.) il valore decisionale si abbassa a 100 o a 70

Metodo analitico: Formula di Friedewald **CV tipico:** 4

Colesterolo LDL (diretto)	LDLOMO	2 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 9013C

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: mg/dL

Intervalli di riferimento:

Valore decisionale: < o uguale115.
In soggetti diabetici o con altri fattori di rischio (ipertensione, fumo, cardiopatie, etc.) il valore decisionale si abbassa a 100 o a 70

Metodo analitico: Enzimatico **CV tipico:** 4

Colesterolo NON-HDL	HDLNON	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN ----------

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: mg/dL

Intervalli di riferimento:

< o uguale 145 mg/dL

Metodo analitico: calcolo **CV tipico:** 4

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Colesterolo Totale	COL	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90143

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: mg/dL

Intervalli di riferimento:

Valori desiderabili < 190

Metodo analitico: Enzimatico (CHOD-PAP) **CV tipico:** 2

Colinesterasi - sierica	CHE	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90144

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: KU/L

Intervalli di riferimento:

5.4 - 13.2

Metodo analitico: Substrato butirriltiocolina **CV tipico:** 4

Colinesterasi Eritrocitaria	CHEERI	2 mL	7 gg

Sangue EDTA K3 NTN ----------

Stabile per 1 settimana a temperatura di +4° - 25°C (può quindi essere conservata in frigo o a t.amb.)

Unità di Misura: mU/globuli rossi

Intervalli di riferimento:

da 738 a 998

Metodo analitico: Enzimatico **CV tipico:**

Colorazione Distamicina A(*)	DISTA		20 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Cellule strisciate su vetrino NTN 91333 + 91345

Il campione deve essere consegnato entro 12 - 24 ore dal prelievo e deve essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (20 - 25°C).

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colorazione **CV tipico:**

Coltura da linfociti periferici	COLLI2		10 gg

NTN 91345

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Complemento frazione C3	C3	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90602

I campioni una volta centrifugati e separati deveno essere conservati e trasportati in contenitore refrigerato alla temperatura di +2 - 8°C entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: g/L

Intervalli di riferimento:

0.9 - 1.8

Metodo analitico: Immunoturbidimetrico **CV tipico:** 5

Complemento frazione C4	C4	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90602

I campioni una volta centrifugati e separati deveno essere conservati e trasportati in contenitore refrigerato alla temperatura di +2 - 8°C entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: g/L

Intervalli di riferimento:

0.1 - 0.4

Metodo analitico: Immunoturbidimetrico **CV tipico:** 8

Congelamento vitale	BIOBA		2 gg	tutti i giorni

Sangue periferico/midollare in EDT NTN

Non prevista

Unità di Misura: ---

Intervalli di riferimento:

Non applicabile

Metodo analitico: separazione su gradiente e conservazione in vapori di azoto **CV tipico:**

Conservazione DNA	CODNA3		1 gg	

DNA NTN 91361

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

N.A.

Metodo analitico: **CV tipico:**

Conservazione RNA	CORNA3		1 gg	

RNA NTN 91361

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

N.A.

Metodo analitico: **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Conta piastrinica in citrato	PLTCI		1 gg	Tutti i giorni

sangue in citrato NTN 90713

Trasportare a temperatura ambiente

Unità di Misura: 10^9/L

Intervalli di riferimento:

118 - 363

Metodo analitico: **CV tipico:**

Conta piastrinica in eparina	PLTEP		1 gg	tutti i giorni

Sangue in eparina NTN 90713

Trasporto a temperatura ambiente

Unità di Misura: 10^9/L

Intervalli di riferimento:

130 - 400

Metodo analitico: **CV tipico:**

Conteggio e formula leucocitaria al microscopio	FLMICR		1 gg	tutti i giorni

sangue EDTA K3 NTN 90704

Conservare e trasportare a temperatura ambiente (anche per pazienti interni)

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: formula ottica **CV tipico:**

Controllo microbiologico ambientale Materiali vari	LAMWMV		10 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Vari NTN ----------

Il campione può essere conservato in frigorifero per non più di 24 ore prima di essere consegnato.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Controllo microbiologico aria + conta batterica	LAMWAS		10 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Aria NTN ----------

Unità di Misura: CFU/Litro

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Controllo terapia Anticoagulante	TAO	2,70 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Plasma citrato NTN 90754

Unità di Misura: INR

Intervalli di riferimento:

2.0 - 3.5

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici. Il sangue contenuto in una provetta è sufficiente ad eseguire tre esami della coagulazione.
Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:
Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).
Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.
Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.
Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.
Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Metodo analitico: Coagulometrico **CV tipico:** 3

Controllo terapia Eparinica	EPARIN	2,70 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Plasma citrato NTN 90761

Unità di Misura: Rapporto

Intervalli di riferimento:

Rapporto 1,5 - 2,2

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici.
Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:
Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).
Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.
Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.
Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.
Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Metodo analitico: Coagulometrico **CV tipico:** 3

Coprocoltura, ricerca di Aeromonas e Plesiomonas	LAMFCA		4 gg	tutti i giorni

feci NTN 90861

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Negativo

Le feci per ricerche colturali vanno raccolte in contenitore di plastica adatto e devono essere inviate in laboratorio di Microbiologia entro due ore dalla raccolta; se il tempo previsto per la consegna è superiore si raccomanda la conservazione a +2 / 8°C.

Metodo analitico: colturale **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Coprocoltura, ricerca di Strongyloides stercoralis	LAMFCS		8 gg	tutti i giorni

feci NTN 91053

Raccogliere una quantità minima di feci pari al volume di circa 50 mL e farla pervenire in laboratorio entro 2-4 ore dalla emissione; se la consegna è differita fino a un massimo di 24 ore, conservare il campione a +2 - 8° C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: colturale **CV tipico:**

Coproporfirine urinarie - Fine Turno	CPORUF	10 mL	15 gg	1 Volta ogni 15 giorni

Urine NTN 90145

Le urine, al riparo dalla luce, se consegnate entro il giorno della raccolta possono essere trasportate a temperatura ambiente. Per tempi di conservazione superiori alle 8 ore congelare a -20°C e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

< 80

Metodo analitico: Colorimetrico **CV tipico:**

Coproporfirine urinarie - Inizio Turno	CPORUI	10 mL	15 gg	1 Volta ogni 15 giorni

Urine NTN 90145

Le urine, al riparo dalla luce, se consegnate entro il giorno della raccolta possono essere trasportate a temperatura ambiente. Per tempi di conservazione superiori alle 8 ore congelare a -20°C e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

< 80

Metodo analitico: Colorimetrico **CV tipico:**

Coproporfirine urinarie su urine delle 24 ore	CPOR24	10 mL	15 gg	1 Volta ogni 15 giorni

Urine NTN 90145

Le urine, al riparo dalla luce, se consegnate entro il giorno della raccolta possono essere trasportate a temperatura ambiente. Per tempi di conservazione superiori alle 8 ore congelare a -20°C e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg/24h

Intervalli di riferimento:

<150

Metodo analitico: Colorimetrico **CV tipico:** 20

Cortisolo	CORT	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90153

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 4 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Cortisolo ore 8.00 = 48 - 195
Cortisolo ore 15.00 = 25 - 119
Cortisolo ore 20.00 = Valore in decremento

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 7

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Cortisolo giornaliero su 3 prelievi	CORTFR	2 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90153

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 4 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Cortisolo ore 8.00 = 48 - 195
Cortisolo ore 15.00 = 25 - 119
Cortisolo ore 20.00 = Valore in decremento

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 7

Cortisolo salivare	CORTS	1 mL saliva	7 gg	1 Volta la settimana

saliva NTN 90206

Il campione è stabile 3 giorni a temperatura ambiente. E' preferibile tuttavia conservarlo a +2-8°C fino al momento dell'invio in laboratorio.

Unità di Misura: nmoli/L

Intervalli di riferimento:

Ore 7:00/8:00 = 3,00 - 21,00;
Ore 23:00/24:00 = 0,50 - 2,50

Metodo analitico: spettrometria di massa **CV tipico:** 7

Cortisolo urinario	CORTUR	2 mL	10 gg	1 volta ogni 10 giorni

Urine NTN 90011

Stabile 1 settimana a 2 - 8°C.
Come campione basta una aliquota di 10 mL.
NB= segnalare sul contenitore la diuresi.

Unità di Misura: nmol/24H

Intervalli di riferimento:

< 169 nmol/24H

Metodo analitico: Spettrometria di massa **CV tipico:** 10.6

Cortisone urinario	CORSUR		10 gg	1 Volta ogni 10 giorni

urine 24h NTN 90206

Stabile 1 settimana a 2 - 8°C.
Come campione basta una aliquota di 10 mL.
NB= segnalare sul contenitore la diuresi.

Unità di Misura: nmol/24H

Intervalli di riferimento:

< 334 nmol/24H

Metodo analitico: spettrometria di massa **CV tipico:**

Creatinachinasi	CK	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90154

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 3 giorni.

Unità di Misura: U/L

Intervalli di riferimento:

Maschi 20 - 195
Femmine 20 - 170

Metodo analitico: Enzimatico NAC attivato **CV tipico:** 5

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Creatinachinasi-MB	CKMB	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90155

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 3 giorni.

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

0.4 - 7.0

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 10

Creatinina - sierica	CREA	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90163

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: mg/dL

Intervalli di riferimento:

Da 0 a 1 settimana 0.30 -1.00;
Da 1 a 2 settimane 0.30 - 0.65;
da 2 settimane a 6 mesi 0.20 - 0.55;
Da 6 mesi a 4 anni 0.20 - 0.50;
Da 4 a 8 Anni 0.25 - 0.70;
Da 8 a 12 Anni 0.35 - 0.85;
Maschi >12 Anni 0.50 - 1.25;
Femmine >12 Anni 0.50 - 1.10.

Metodo analitico: Enzimatico **CV tipico:** 2.5

Creatinina su urine a fini medico legali	UCREA	10 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 90163

Unità di Misura: g/L

Intervalli di riferimento:

Valori di creatinina urinaria inferiori o pari a 0.20 g/L sono indicativi di adulterazione del campione

Metodo analitico: Picrato cinetico **CV tipico:**

Creatinina - urinaria 24 h	CREAUR	10 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 90163

Stabile 5 giorni a 2 - 8°C.

Unità di Misura: g/L

Intervalli di riferimento:

0.6 - 1.8

Metodo analitico: Picrato cinetico **CV tipico:** 2

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Creatinina clearance	CLCRE	10 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 90164

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.
Urine: Stabile 5 giorni a 2 - 8°C.

Unità di Misura: mL/min

Intervalli di riferimento:

70 - 140

Metodo analitico: Esame calcolato **CV tipico:** 2

Creatinina su liquido di drenaggio	CREADR	2 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Liq. Biologico NTN 90163

Stabile 5 giorni a 2 - 8°C.

Unità di Misura: mg/dL

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Picrato cinetico **CV tipico:** 2

Creatinina, Urine 2 ore	CREAU2	10 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 90163

Stabile 5 giorni a 2 - 8°C.

Unità di Misura: g/L

Intervalli di riferimento:

0.6 - 1.8

Metodo analitico: Picrato cinetico **CV tipico:** 2

Crioagglutinine	CRAG	7 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero+Sangue NTN 90463

Conservare e trasportare a 37°C

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Positivo - Determinazione specificità e titolazione.

Metodo analitico: Agglutinazione emazie a +4° C **CV tipico:**

Crioconservazione per immunomonitoring	ALMON		2 gg	quotidiano

sangue periferico in EDTA K3 NTN ----------

NON PREVISTO

Unità di Misura: non applicabile

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: separazione su gradiente e conservazione in vapori di azoto **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Crioconservazione sospensioni linfocitarie	CRIOLI		2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Sangue midollare o periferico NTN 90605

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.
Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

NON APPLICABILI

Metodo analitico: Ficoll **CV tipico:**

Crioglobuline - caratterizzazione	IFECRG	20 mL	10 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Crioprecipitato NTN 90612

Il campione prelevato a caldo deve essere mantenuto alla temperatura di +37°C fino al momento della centrifugazione e separato immediatamente. Il siero separato si conserva a +2 - 8°C.
NON CONGELARE.
Trasportare a temperatura controllata.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Referto interpretativo

Metodo analitico: Immunofissazione **CV tipico:**

Crioglobuline - criocrito	CRGBL	5 mL	8 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90611

Il campione prelevato a caldo deve essere mantenuto alla temperatura di +37°C fino al momento della centrifugazione e separato immediatamente. Il siero separato si conserva a +2 - 8°C.
NON CONGELARE.
Trasportare a temperatura controllata.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Precipitazione a freddo (+4° C) **CV tipico:**

Cromo ematico	CRS	2 Ml	12 gg	

Sangue Litio Eparina NTN 90165

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 1 settimana; per tempi di conservazione superiori occorre congelare il campione (sangue intero) a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti: fino a 0,75
Soggetti esposti: fino a 35 per 0,10 mg/m3

Metodo analitico: ICP/MS **CV tipico:** 6.6

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Cromo nelle urine	CRU	10 mL	12 gg	Ogni 15 giorni

Urine NTN 90165

Per la raccolta utilizzare contenitori in plastica privi di metalli. Se consegnato entro 24 ore il campione può essere conservato e trasportato alla temperatura di 2 - 8°C. Per tempi di conservazione superiori congelare il campione a -20° e spedirlo in ghiaccio secco

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti < 6
Soggetti esposti < 15

Metodo analitico: ICP/MS **CV tipico:** 10.2

Cromo nelle urine - Fine turno	CRUD	10 mL	12 gg	Ogni 15 giorni

Urine NTN 90165

Per la raccolta utilizzare contenitori in plastica privi di metalli. Se consegnato entro 24 ore il campione può essere conservato e trasportato alla temperatura di 2 - 8°C. Per tempi di conservazione superiori congelare il campione a -20° e spedirlo in ghiaccio secco

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti < 6
Soggetti esposti < 15

Metodo analitico: ICP/MS **CV tipico:** 10.2

Cromogranina A	CROMOA	1 mL	7 gg	1 volta a settimana

Plasma EDTA K3 NTN 90168

Il campione è stabile a temperatura ambiente fino a 8 ore dal prelievo, a +2 - +8°C per 24 ore. Per tempi di conservazione superiori sierare e conservare a -80°C.

Unità di Misura: nmol/L

Intervalli di riferimento:

< 3.0

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:** 7.5

Cryptococco Antigene su Liquor	CRYAGL	1 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Liquor NTN 90918

Conservare a +2 - 8°C per un massimo di 3 giorni o congelare a -20°C.

Unità di Misura: Titolo

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Cryptococco Antigene su Siero	CRYAG	3 mL	3 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 90918

Conservare a +2 - 8°C per un massimo di 24H o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: Titolo

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Cryptosporidium parvum, ricerca nelle feci	LAMFPY		7 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Feci NTN 91054

NB= La quantità di feci deve essere sufficiente a far risalire il livello del fissante fino alla riga situata sulla parete del contenitore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Assente

Metodo analitico: Microscopico **CV tipico:**

Curva Luteotropina	CURLH	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN ----------

Se il campione viene spedito deve essere confezionato ed etichettato in modo conforme alle norme vigenti in materia di trasporto di campioni clinici ed agenti infettivi.
Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le quattro ore dal prelievo; per tempi di trasporto superiori alle quattro ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mU/mL

Intervalli di riferimento:

Vedi LH

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 4.7

Curva Calcitonina	CURCT	3 mL	4 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 90115

Porre immediatamente il campione in acqua e ghiaccio. Centrifugare a +4°C entro 3 ore dal prelievo. Separare il siero e congelarlo a -20° C; spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 10

Curva Cortisolo (4 prelievi)	CORT4P	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90153

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 4 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Vedi CORT

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 7

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Curva FSH	CURFSH	2 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN ----------

Se il campione viene spedito deve essere confezionato ed etichettato in modo conforme alle norme vigenti in materia di trasporto di campioni clinici ed agenti infettivi.
Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le quattro ore dal prelievo; per tempi di trasporto superiori alle quattro ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mU/mL

Intervalli di riferimento:

Vedi FSH

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 5

Curva Insulinemica (10 prelievi)	CURINS	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN ----------

Centrifugare entro 3 ore dal prelievo e separare il siero. Se consegnato entro 8 ore il siero può essere conservato a 2 – 8°C, per tempi di conservazione più lunghi congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mUI/L

Intervalli di riferimento:

Vedi INS

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 7

Curva ioexolo per valutare filtrato glomerulare	CURIOE		10 gg	1 volta ogni 15 giorni

plasma NTN 90206 x 7

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:**

Curva Mioglobina	CURMIO		1 gg	tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN ----------

I campioni una volta centrifugati e separati deveno essere conservati e trasportati in contenitore refrigerato alla temperatura di +2 - 8°C entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

1,2 - 55,0 su tutti i punti

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:**

Curva Peptide C (2 prelievi) - Dosaggi seriati dopo test di stimolo	CPEP2P	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90112

Centrifugare entro 3 ore dal prelievo e separare il siero. Se consegnato entro 8 ore il siero può essere conservato a 2 – 8°C, per tempi di conservazione più lunghi congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Basale 1,1 - 4,4

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 5

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Curva Peptide C (4 prelievi)	CPEP4P	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90111

Centrifugare entro 3 ore dal prelievo e separare il siero. Se consegnato entro 8 ore il siero può essere conservato a 2 – 8°C, per tempi di conservazione più lunghi congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Basale 1,1 - 4,4

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 5

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Curva Prolattina 10 punti	CURPRL	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Siero NTN 90383

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 3 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Vedi HPRL

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 4.4

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Curva TSH	CURTSH	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90352

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 3 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µU/mL

Intervalli di riferimento:

Vedi TSH

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 3.5

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CYFRA - 21	CYFRA	2 mL	5 gg	1 Volta la settimana

Siero NTN 90613

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

0.0 - 3.3

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 2.7

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
D - Dimero	XDP	2,70 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Plasma citrato NTN 90614

Unità di Misura: µg/mL

Intervalli di riferimento:

0,27 - 0,77;
per esclusione di trombosi venosa profonda valori < 0,5

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici. Il sangue contenuto in una provetta è sufficiente ad eseguire tre esami della coagulazione.
Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:
Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).
Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.
Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.
Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.
Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Metodo analitico: Turbidimetrico **CV tipico:** 17.9

Dabigatran, determinazione nel plasma	DABI	1 mL	1 gg	Tutti i giorni

plasma NTN 90755

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Range terapeutico: 40 - 200 ng/mL. I valori sono da riferirsi al prelievo pre somministrazione del farmaco (valle) e corrispondono al 10° - 90° percentile.

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4 - 5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici. Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere nel seguente modo: centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti), trasferire il plasma in provette di plastica (criovials). Preparare possibilmente un'aliquota da almeno 1 mL circa. Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco, oppure ponendo lo stesso a -20 / -30°C. Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.
Si consiglia durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Metodo analitico: coagulometrico **CV tipico:**

Darunavir	DARUN	2 Ml	15 gg	Ogni 15 giorni

plasma NTN 90206

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Non definiti

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Metodo analitico: LC-MS/MS **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Deficit 21-idrossilasi (sequenza), Analisi di mutazioni per(*)	MUTSAG		45 gg	Variabili

Sangue intero in EDTA NTN 91303 x 8

Conservare e spedire a +2-8°C entro 24 ore dal prelievo. Per tempi di trasporto superiori alle 24 ore congelare a -20°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Sequenziamento **CV tipico:**

Deidroepiandrosterone (DHEA)	DHEA	2 mL	15 gg	ogni 15 giorni

Siero NTN 90171

Non utilizzare campioni emolizzati o lipemici, può essere accettato anche plasma.

Conservare il campione a +2-8°C entro le 24 ore dal prelievo, per tempi superiori, separare e conservare a -20°C.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

maschi: 1.28 - 9.21; femmine 0.24 - 6.56.

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:** 7.3

Deidroepiandrosterone Solfato	DHEAS	2 mL	2 gg	tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90172

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg/dL

Intervalli di riferimento:

femmine: < 1 settimana: 108-607; 1-4 settimane: 31.6 – 431; 1-12 mesi: 3.4-124; 1-4 anni: 0.47-19.4; 5-9 anni: 2.8-85.2; 10-14 anni: 33.9-280; 15-19 anni: 65.1-368; 20-24 anni: 148-407; 25-34 anni: 98.8-340; 35-44 anni: 60.9-337; 45-54 anni: 35.4-256; 55-64 anni: 18.9-205; 65-74 anni: 9.4-246; >75 anni: 12.0-154.
Maschi: < 1 settimana: 108-607; 1-4 settimane: 31.6 – 431; 1-12 mesi: 3.4-124; 1-4 anni: 0.47-19.4; 5-9 anni: 2.8-85.2; 10-14 anni: 24.4-247; 15-19 anni: 70.2-492; 20-24 anni: 211-492; 25-34 anni: 160-449; 35-44 anni: 88.9-427; 45-54 anni: 44.3-331; 55-64 anni: 51.7-295; 65-74 anni: 33.6-249; >75 anni: 16.2-123.

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 10

Deidroepiandrosterone Solfato, 2 prelievi	DHEA2P	2 mL	2 gg	tutti i giorni da lun al sab

Siero NTN 90172 X 2

Se il campione viene spedito deve essere confezionato ed etichettato in modo conforme alle norme vigenti in materia di trasporto di campioni clinici ed agenti infettivi. Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le quattro ore dal prelievo; per tempi di trasporto superiori alle quattro ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/dl

Intervalli di riferimento:

Vedi DHEAS

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 10

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Delavirdine	DELAVIR	2 mL	15 gg	Ogni 15 giorni

plasma NTN 90206

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Non definiti

Metodo analitico: LC-MS/MS **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Delta 4 Androstenedione	D4	2 mL	4 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 90173

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 4 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Femmine:
2-6 anni: 0-0.34 ng/mL;
7-11 anni: 0.12-2.41 ng/mL;
12-16 anni: 0.42-3.41 ng/mL;
17-21 anni:0.70-4.31 ng/mL;
femmine in pre-menopausa: 0.4-3.4 ng/mL;
femmine in postmenopausa: 0.1-2.1 ng/mL

Maschi:
2-6 anni: 0.02-0.29 ng/mL;
7-11 anni: 0.07--0.74 ng/mL;
12-16 anni: 0.25-2.21 ng/mL;
17-21 anni:0.44-2.65 ng/mL;
maschi adulti: 0.5-3.5 ng/mL;

Metodo analitico: Chemiluminescenza **CV tipico:** 8

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Delta 4 Androsteneidione, 2 prelievi	D42P	2 mL	4 gg	3 volte la settimana

Siero NTN 90173 X 2

Se il campione viene spedito deve essere confezionato ed etichettato in modo conforme alle norme vigenti in materia di trasporto di campioni clinici ed agenti infettivi.
Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le quattro ore dal prelievo; per tempi di trasporto superiori alle quattro ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Femmine:
2-6 anni: 0-0.34 ng/mL;
7-11 anni: 0.12-2.41 ng/mL;
12-16 anni: 0.42-3.41 ng/mL;
17-21 anni:0.70-4.31 ng/mL;
femmine in pre-menopausa: 0.4-3.4 ng/mL;
femmine in postmenopausa: 0.1-2.1 ng/mL

Maschi:
2-6 anni: 0.02-0.29 ng/mL;
7-11 anni: 0.07--0.74 ng/mL;
12-16 anni: 0.25-2.21 ng/mL;
17-21 anni:0.44-2.65 ng/mL;
maschi adulti: 0.5-3.5 ng/mL;

Metodo analitico: Chemiluminescenza **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Dengue Virus, ricerca IgG	DENIGG		5 gg	ogni 15 giorni

siero NTN ----------

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le 8 ore dal prelievo; per tempi di trasporto fino alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2 - 8°C; per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: Index

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:**

Dengue Virus, ricerca IgM	DENIGM		5 gg	ogni 15 giorni

siero NTN ----------

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le 8 ore dal prelievo; per tempi di trasporto fino alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2 - 8°C; per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: Index

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:**

Deossinucleotidil transferasi terminale	TDT	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Il campione deve assolutamente arrivare in laboratorio entro 24 ore dal prelievo, trasporto a temperatura ambiente non superiore a 25°C.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Desmetilclozapina	DCLOZA	6 ml	7 gg	1 volta la settimana

Siero / Plasma Litio Eparina NTN 90206

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre centrifugare, separare il plasma e congelarlo a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

100 - 300

Metodo analitico: LC/MS **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Desmetilfluoxetina	DELUOX	2 mL	8 gg	1 volta la settimana

Plasma Litio Eparina/Siero NTN 90206

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre centrifugare, separare il plasma e congelarlo a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

150 - 500

Metodo analitico: LC/MS **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Determinazione molecolare del D debole	MDU	3 mL	5 gg	in base alle richieste

Sangue periferico EDTA K3 NTN 91293 + 91365

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.
Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

N.A.

Metodo analitico: PCR-elettroforesi **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Determinazione molecolare del D parziale	MDPARZ	3 mL	5 gg	in base alle richieste

Sangue periferico EDTA K3 NTN 91293 + 91365

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.
Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

N.A.

Metodo analitico: PCR-elettroforesi **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Determinazione molecolare del D zigote	MDZIG	3 mL	5 gg	in base alle richieste

Sangue periferico EDTA K3 NTN 91293 + 91365

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.
Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

N.A.

Metodo analitico: amplificazione genica **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Determinazione molecolare del gruppo ABO	MABO	3 mL	10 gg	in base alle richieste

Sangue periferico EDTA K3 NTN 91293 + 91365

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.
Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

N.A.

Metodo analitico: PCR - elettroforesi **CV tipico:**

Determinazione molecolare del gruppo RH	MRH	3 Ml	5 gg	in base alle richieste

Sangue periferico in EDTA K3 NTN 91293 + 91365

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.
Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

N.A.

Metodo analitico: amplificazione genica **CV tipico:**

Determinazione qualitativa e semiquantitativa anticorpi IgG Anti-Toxocara canis	TOXOCA	2 mL	4 gg	ogni 4 giorni

Siero NTN 91093

Conservare a +2 - 8°C o centrifugare e aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: NTU

Intervalli di riferimento:

negativo: <9 UA; dubbio: 9 - 11 UA; Positivo: >11 UA

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Determinazione quantitativa della Beta Amiloide (1-42) nel liquor	BAMI42	1000 µl	10 gg	ogni 10 giorni

Liquor NTN ----------

NON UTILIZZARE NE' PROVETTE IN VETRO, NE' PROVETTE CON ALTRI POLIMERI
Il campione non deve essere emolizzato e non deve contenere materiale in sospensione: centrifugare entro 4 ore dal prelievo a 4000 g per 10 minuti a +4°C. Congelare a -80°C o al più a -20°C ed inviare al laboratorio in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/L

Intervalli di riferimento:

> 599 ng/L; Rapporto Beta ami42/Beta ami40 > 0.069.

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Determinazione quantitativa della fosfatau nel liquor	PHSTAU	1000 µl	10 gg	una volta ogni 10 giorni

Liquor NTN ----------

NON UTILIZZARE NE' PROVETTE IN VETRO, NE' PROVETTE CON ALTRI POLIMERI
Il campione non deve essere emolizzato e non deve contenere materiale in sospensione: centrifugare entro 4 ore dal prelievo a 4000 g per 10 minuti a +4°C. Congelare a -80°C o al più a -20°C ed inviare al laboratorio in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/L

Intervalli di riferimento:

< 56.5 ng/L; rapporto beta-ami 42/ fosfo TAU > 8.10.

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:**

Determinazione quantitativa della proteina TAU nel liquor	TAU	1000 µl	10 gg	una volta ogni 10 giorni

Liquor NTN ----------

NON UTILIZZARE NE' PROVETTE IN VETRO, NE' PROVETTE CON ALTRI POLIMERI
Il campione non deve essere emolizzato e non deve contenere materiale in sospensione: centrifugare entro 4 ore dal prelievo a 4000 g per 10 minuti a +4°C. Congelare a -80°C o al più a -20°C ed inviare al laboratorio in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/L

Intervalli di riferimento:

< 404; rapporto beta-ami 42/ total TAU > 1.275

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:**

Diagnostica tumorale su Escreato	DTESC		gg	

Escreato NTN 91392

Il campione stabilizzato con alcool può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente, stabile almeno 48 ore.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: - **CV tipico:**

Diamino - ossidasi	DAO		20 gg	

Siero NTN ----------

Il campione, prelevato in provetta vacutainer Blu elettrico con separatore, se è inviato entro 48 ore dal prelievo si può conservare e trasportare a temperatura ambiente (< 25 °C). Per tempi di conservazione/trasporto superiori, ma entro i 7 giorni, non c'è necessità di centrifugare, ma occorre conservarlo tra +2 / +8 °C. Per tempi di conservazione > ai 7, e fino a 30 giorni, separare il siero e conservare a -20 /-80 °C.

Unità di Misura: U/mL

Intervalli di riferimento:

Intolleranza all'istamina: <3 U/mL altamente probabile; 3 - 10 U/mL probabile; >10 U/mL molto improbabile.

Metodo analitico: dosaggio enzimatico (REA) **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Diaminofenilmetano fine turno	DIAMED	10 mL	15 gg	

Urine NTN ----------

Unità di Misura: µg/g di creatinina

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti: non determinabile
Soggetti esposti: < 10

Metodo analitico: Gas cromatgrafia **CV tipico:**

Diaminofenilmetano inizio turno	DIAMEI	10 mL	15 gg	

Urine NTN ----------

Unità di Misura: µg/g creatinina

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti: non determinabile
Soggetti esposti: < 10

Metodo analitico: Gas cromatografia **CV tipico:**

Diclorometano urinario -fine turno	DICLOF	10ML	12 gg	ogni 12 giorni

Urine NTN ---

Conservare refrigerato (2-8°C).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Popolazione generale: non determinabile; esposti fine turno <300; singola minzione: 0.5

Metodo analitico: GC-MS **CV tipico:**

Diclorometano urinario -inizio turno	DICLOI	10ML	12 gg	ogni 12 giorni

Urine NTN ---

Conservare refrigerato (2-8°C).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Popolazione generale: non determinabile; esposti fine turno <300; singola minzione: 0.5

Metodo analitico: GC-MS **CV tipico:**

Difenilidantoina - sierica	DPH	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90221

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione (non centrifugato) può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (20 - 25°C). Per tempi di conservazione fino ad 1 settimana è necessario separare il siero e conservare e spedire il campione a 2 – 8°C. Per tempi maggiori congelare il campione e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg/mL

Intervalli di riferimento:

10 - 20

Metodo analitico: Kims **CV tipico:** 5

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Digossina - sierica	DGX	2 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90211

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione (non centrifugato) può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (20 - 25°C). Per tempi di conservazione fino ad 1 settimana è necessario separare il siero e conservare e spedire il campione a 2 – 8°C. Per tempi maggiori congelare il campione e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

0.7 - 2.0

Metodo analitico: immunometrico **CV tipico:** 6

Diidrotestosterone (DHT)	RDHT	2 mL	15 gg	1 Volta al mese

Siero NTN 90175

Fino a 24 ore dal prelievo il campione può essere conservato a +2-8°C; per tempi di conservazione superiori, sierare e congelare il campione a -20°C.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

donne –premenopausa: 24-368 pg/mL
donne –postmenopausa: 10-181 pg/mL
uomini: 250-990 pg/mL

Metodo analitico: Radioimmunologico **CV tipico:** 17

Disomia Monoparentale, Analisi DNA per (*)	MUTUP1	14 mL	15 gg	Variabili

Sangue intero in EDTA NTN 91302 x3 + 91365

Conservare e spedire a +2-8°C entro 24 ore dal prelievo. Per tempi di trasporto superiori alle 24 ore congelare a -20°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: PCR ed elettroforesi **CV tipico:**

Dolutegravir	DOLUT	2 mL	15 gg	una volta ogni 15 giorni

plasma NTN 90206

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Non definiti

Metodo analitico: LC-MS/MS **CV tipico:**

Dopamina plasmatica	DOPA	2 mL	20 gg	1 volta al mese

plasma EDTA K3 NTN 90181

Porre immediatamente il campione in acqua e ghiaccio. Centrifugare al più presto, comunque entro 3 ore possibilmente con centrifuga refrigerata. Separare il plasma e congelarlo a -20° C; spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

0 - 52

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:** 13

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Dopamina urinaria	DOPAUR	10 mL	8 gg	1 volta a settimana

Urine 24 ore NTN 90181

Le urine devono essere acidificate.
Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/24h

Intervalli di riferimento:

65 - 400

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:** 5

Dosaggio IgG anti Tossoide difterico	DIFIGG		15 gg	1 volta ogni 3 settimane

siero NTN ----------

Il campione può essere conservato a T° ambiente entro 8 h dal prelievo, altrimenti centrifugare il campione e congelare il siero a -20°C con trasporto in ghiaccio secco.

Unità di Misura: INDEX

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:**

DR, Analisi Immunofenotipica	CDDR	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Drenaggio 1 esame microscopico e colturale	LAMDAD		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Liq. Biologico NTN 90933

I campioni in provette o altri recipienti sterili devono essere inviati immediatamente in Microbiologia, o conservati in frigorifero fino alla consegna al laboratorio.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico e colturale **CV tipico:**

Drenaggio 2 esame microscopico e colturale	LAMDBD		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Liq. Biologico NTN 90933

I campioni in provette o altri recipienti sterili devono essere inviati immediatamente in Microbiologia, o conservati in frigorifero fino alla consegna al laboratorio.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico e colturale **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Droghe d'abuso	##DROGHE##		gg	

NTN ----------

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: -------

CV tipico:

E Selectina Molecola di Adesione	ESELEC	2 mL	12 gg	

Siero NTN 90702

Il campione deve essere centrifugato, aliquotato e congelato a temperatura di -20°C. Il trasporto deve avvenire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Edoxaban, determinazione nel plasma	EDOX	1 mL	1 gg	Tutti i giorni

plasma NTN 90631

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4 - 5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici. Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere nel seguente modo: centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti), trasferire il plasma in provette di plastica (criovials). Preparare possibilmente un'aliquota da almeno 1 mL circa. Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco, oppure ponendo lo stesso a -20 / -30°C. Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco. Si consiglia durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

19 - 62 ng/mL (25° e 75° percentile)

Metodo analitico: cromogenico

CV tipico:

Efavirenz	EFAVI	2 mL	10 gg	ogni 15 giorni

plasma NTN 90206

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Possibile tossicità per valori > 4000

Metodo analitico: LC-MS/MS

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Elastasi pancreatica - Fecale	ELAST		10 gg	1 Volta ogni 10 giorni

Feci NTN 9017D

Se consegnato entro 7 giorni, conservare e trasportare il campione a temperatura ambiente. Per tempi di conservazione maggiori congelare il campione e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg elastasi/g di feci

Intervalli di riferimento:

per adulti e bambini dopo il primo mese di vita:
>200 = nella norma
(< 200 = insufficienza pancreatica)

Metodo analitico: ELISA con anticorpo monoclonale **CV tipico:** 12.9

Elettroforesi - sierica	EF	0,5 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90384

Il siero può essere conservato a temperatura ambiente per 12 ore o a +2 - 8°C per 48 ore. Per periodi più lunghi aliquotare il siero e congelare a -16 - 20°C. Evitare scongelamenti ripetuti. Trasportare a temperatura controllata.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Rapporto ALB. / GLOB. 1,3 - 2,0
Albumina 55,8 - 66,1
Alfa 1 2,9 - 4,9
Alfa 2 7,1 - 11,8
Beta 1 4,7 - 7,2
Beta 2 3,2 - 6,5
Gamma 11,1 - 18,8

Metodo analitico: Elettroforesi capillare **CV tipico:**

Elettroforesi delle Lipoproteine	EFLIP	0,5 mL	5 gg	1 volta a settimana

Siero NTN ----------

Il siero può essere conservato a temperatura ambiente per 12 ore o a +2 - 8°C per 48 ore. Per periodi più lunghi aliquotare il siero e congelare a -16 - 20°C. Evitare scongelamenti ripetuti. Trasportare a temperatura controllata.

NB= Questo campione non può essere congelato per più di 5 giorni.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Alfa 15.1 - 39.9
Pre-Beta 2.0 - 31.2
Beta 42.3 - 69.5

Metodo analitico: Elettroforesi su gel d'agarosio **CV tipico:**

Elettroforesi delle Proteine urinarie	EFPTUR	0,5 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Urine NTN 90391

Stabile 12 ore a temperatura ambiente (< 25°C) e 5 giorni a 2 - 8°C. NON CONGELARE.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Referto interpretativo

Metodo analitico: Immunofissazione su gel d'agarosio **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Elvitegravir	ELVITE	2 mL	10 gg	Ogni 10 giorni

plasma NTN 90206

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Non definiti

Metodo analitico: LC-MS/MS **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Emocoltura da catetere colturale aerobi	LAMSCV	5 mL	5 gg	Tutti i giorni 24 ore su 24.

Sangue NTN 90941

Una volta inoculato, il flacone deve essere inviato al laboratorio di batteriologia. Al di fuori dell'orario di lavoro del laboratorio, il flacone deve essere portato al laboratorio urgenze.
Se non consegnato in breve tempo, conservare a temperatura Ambiente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Emocoltura da catetere colturale anaerobi	LAMSNV	5 mL	5 gg	Tutti i giorni 24 ore su 24.

Sangue NTN 90941

Una volta inoculato, il flacone deve essere inviato al laboratorio di batteriologia. Al di fuori dell'orario di lavoro del laboratorio, il flacone deve essere portato al laboratorio urgenze.
Se non consegnato in breve tempo, conservare a temperatura Ambiente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Emocoltura per Aerobi	LAMSC	5 mL	5 gg	Tutti i giorni 24 ore su 24.

Sangue NTN 90941

Una volta inoculato, il flacone deve essere inviato al laboratorio di batteriologia. Al di fuori dell'orario di lavoro del laboratorio, il flacone deve essere portato al laboratorio urgenze.
Se non consegnato in breve tempo, conservare a temperatura Ambiente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Emocoltura per Anaerobi	LAMSN	5 mL	5 gg	Tutti i giorni 24 ore su 24.

Sangue NTN 90941

Una volta inoculato, il flacone deve essere inviato al laboratorio di batteriologia. Al di fuori dell'orario di lavoro del laboratorio, il flacone deve essere portato al laboratorio urgenze.
Se non consegnato in breve tempo, conservare a temperatura Ambiente.

Unità di Misura: Non applicabili
Intervalli di riferimento:
Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Emocromatosi, ricerca mutazioni C282Y e H63D (*)	EM1MUT		10 gg	una volta alla settimana

Sangue intero in EDTA NTN 9129K

Conservare e spedire a +2-8°C entro 24 ore dal prelievo. Per tempi di trasporto superiori alle 24 ore congelare a -20°C.

Unità di Misura: Non applicabili
Intervalli di riferimento:
Non applicabili

Metodo analitico: Real Time **CV tipico:**

Emocromocitometrico, Esame	EMO	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì alla domenica

Sangue EDTA K3 NTN 90622

Conservare e trasportare a temperatura ambiente (anche per pazienti interni).

Unità di Misura: -----
Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Analisi mediante contatore elettronico **CV tipico:**

Emocromocitometrico, Esame con formula	EMO1	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90622

Conservare e trasportare a temperatura ambiente (anche per pazienti interni)

Unità di Misura: -----
Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Analisi mediante contatore elettronico **CV tipico:**

Emogasanalisi Arteriosa	EMOGAS	0,5 mL	1 gg	Tutti i giorni da lunedì a domenica

Sangue arterioso NTN 89651

Campione non trasportabile.

Unità di Misura: -----
Intervalli di riferimento:
Vedi tabella

Metodo analitico: Emogasanalisi **CV tipico:** 2

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Emogasanalisi Venosa	GASVEN	0,5 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue venoso NTN 8966

Campione non trasportabile.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Vedi tabella

Metodo analitico: Emogasanalisi **CV tipico:** 2

Emoglobina Glicata	HBA1C	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90281

Se consegnato entro 48 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). La refrigerazione a 2 – 8°C prolunga la stabilità a 7 giorni.

Unità di Misura: % ; mmol/mol

Intervalli di riferimento:

4.0 - 6.0 %; 20 - 42 mmol/mol

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:** 1.7

Emoglobina Glicata Pediatrica	HBA1PE		1 gg	Esame eseguito c/o D.H. Pediatria

Sangue NTN 90281

Esame eseguito al momento.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Immunoturbidimetrico **CV tipico:**

Emoglobina Libera - plasmatica	FHB	2 mL	4 gg	2 Volte la settimana

Plasma EDTA K3 NTN 90666

I campioni una volta centrifugati e separati deveno essere conservati e trasportati in contenitore refrigerato alla temperatura di +2 - 8°C entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

0 - 100

Metodo analitico: Spettrofotometria derivativa **CV tipico:**

Emoglobine patologiche	HBEF	0,5 mL	3 gg	2 volte la settimana

Sangue EDTA K3 NTN 90665

Il campioni vanno conservati a +2 - 8°C. NON CONGELARE. Trasportare a temperatura controllata.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

HbA 96-99 %
HbA2 2-3.2 %
HbF fino a 22 settimane 3-15%
HbF 22 a 52 settimane <1.4 %
HbF da 1 a 2 anni 0 - 1.8 %
HbF oltre i 2 anni 0 - 1 %

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:** 2

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Emoglobinuria Parossistica Notturna (EPN)	FENEPN		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Venerdì

Sangue EDTA K3 NTN 90815 x 5

Se i campioni sono consegnati entro 6 ore dal prelievo è consigliabile utilizzare EDTA come anticoagulante, per tempi di conservazione fra le 6 e le 24 ore utilizzare campioni anticoagulati con EPARINA.
CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C).

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Citometria **CV tipico:**

ENA Anticorpi Anti - RNP	AARNP	2 mL	4 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 9053A

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

0 - 5 U.A.

Metodo analitico: PMAT Particle multi analyte Technology **CV tipico:**

ENA Anticorpi Anti - Scl - 70	AASCL	2 mL	4 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 90538

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

0 - 5 U.A.

Metodo analitico: PMAT Particle multi analyte Technology **CV tipico:**

ENA Anticorpi Anti - Sm	AASM	2 mL	4 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 90539

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

0 - 5 U.A.

Metodo analitico: PMAT Particle multi analyte Technology **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
ENA Anticorpi Anti - SSA	AASSA	2 mL	4 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 90546

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

0 - 5 U.A.

Metodo analitico: PMAT Particle multi analyte Technology **CV tipico:**

ENA Anticorpi Anti - SSB	AASSB	2 mL	4 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 90547

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).
Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

0 - 5 U.A.

Metodo analitico: PMAT Particle multi analyte Technology **CV tipico:**

Enolasi Neuro Specifica	NSE	1 mL	4 gg	Tutti i giorni da lunedì al sabato

Siero NTN 90184

Centrifugare e separare il siero entro 2 ore. Se consegnato entro 8 ore il siero può essere inviato a temperatura ambiente. Fino a 3 giorni il siero può essere conservato a +2-8°C, per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

NB: Non potranno essere accettati campioni di plasma o campioni emolizzati.

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

<16.3 µg/L;

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 2

Enterovirus, RNA, test qualitativo su materiale biologico	ENTERO	L. 0,5 mL- Pl. 3 mL	7 gg	1 volta ogni 7 giorni

Liquor - Plasma EDTA - Feci NTN 91121 + 91365

Se consegnato oltre le 4 ore dal prelievo congelare il plasma a -20°C e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: copie/mL

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Real time PCR **CV tipico:** 25

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Eparina a basso peso molecolare	HEP	2,70 mL	1 gg	Quando richiesto

Plasma citrato NTN 90631

Unità di Misura: IU/mL

Intervalli di riferimento:

0,20 - 0,40

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici. Il sangue contenuto in una provetta è sufficiente ad eseguire tre esami della coagulazione.
Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:
Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).
Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.
Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.
Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.
Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Metodo analitico: Cromogenico **CV tipico:** 6

Epstein - Barr, DNA, ricerca su linfociti di sangue periferico	EBVCEL	L. 0,5 mL- Pl. 3 mL	10 gg	1 volte a settimana

Cellule NTN 91115 + 91365

Unità di Misura: Copie/100000 cell.

Intervalli di riferimento:

Negativo

Il campione deve essere trasportato in doppio contenitore di protezione a temperatura ambiente, possibilmente entro 2-4 ore dal prelievo. Il campione deve pervenire al laboratorio ENTRO LE ORE 13:00.
IL CAMPIONE NON PUO' ESSERE ACCETTATO AL SABATO.

Metodo analitico: PCR Real-Time **CV tipico:**

Epstein - Barr, DNA, test quantitativo su materiale biologico	EBVDNA	L. 0,5 mL- Pl. 3 mL	4 gg	2 volte a settimana

Liquor - Plasma EDTA - Tamponi NTN 91115 + 91365

Unità di Misura: Copie/mL

Intervalli di riferimento:

Negativo. Nota informatica: si considerano positivi campioni > 100 copie/mL.
Per valori <100 copie/mL, verranno refertati come valori compresi tra 1 e 100 copie/mL.

Inviare il campione in Laboratorio subito dopo l'esecuzione della rachicentesi.
Se l'arrivo del campione è previsto in laboratorio entro 2-4 ore, il campione può essere mantenuto a temperatura ambiente durante la spedizione.
Se il tempo tra il prelievo e l'arrivo al laboratorio è compreso tra 5 e 24 ore, conservare il campione a +2 - 8°C e il campione deve essere trasportato in panetti refrigerati o ghiaccio.
Per tempi di conservazione superiori alle 24 ore, il campione deve essere congelato, conservato a -20°C -80°C e trasportato in ghiaccio secco.
Per il plasma, inviare al laboratorio entro 24 ore dal prelievo. Oltre le 24 ore centrifugare (3000 rpm per 10 minuti), trasferendo il plasma in criovials, congelare a -20°C o a -80°C e spedire al Laboratorio in ghiaccio secco.

Metodo analitico: PCR Real-Time **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Epstein - Barr, DNA, test quantitativo su sangue intero	EBVSI	1 mL	4 gg	2 Volte la settimana

Sangue intero EDTA K3 NTN 91115 + 91365

Inviare il campione in laboratorio subito dopo il prelievo. Se l'arrivo del campione è previsto in 4 ore, il campione può essere mantenuto a temperatura ambiente durante la spedizione; per tempi superiori mantenere a +2 - 8°C. Far pervenire comunque il campione entro 24 ore dal prelievo.
Oltre le 24 h congelare il sangue intero

Unità di Misura: UI/mL

Intervalli di riferimento:

Negativo. Nota informativa: si considerano positivi campioni > 100 UI/mL.
Per valori <100 UI/mL, verranno refertati come valori compresi tra 1 e 100 UI/mL.

Metodo analitico: PCR Real Time **CV tipico:** 25

Eritropoietina	EPO	2 mL	5 gg	1 volta a settimana

Siero NTN 90185

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mU/mL

Intervalli di riferimento:

3 - 24

Metodo analitico: Chemiluminescenza **CV tipico:** 8.5

Esame Citologia Diagnostico Tumorale	DT		gg	

NTN 91394

Il campione stabilizzato con alcool può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente, stabile almeno 48 ore.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: - **CV tipico:**

Esame colturale materiali vari	LAMMAT		4 gg	tutti i giorni da lunedì al sabato

materiali diversi NTN 90933

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

negativo

Metodo analitico: colturale **CV tipico:**

Esame colturale sacca CSE e affini	LAMALL		5 gg	tutti i giorni da lunedì al sabato

materiali diversi NTN 90941

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: colturale **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Esame colturale seriato e ricerca micoplasmi urogenitali	STAMEY	5 mL U, 0.5 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine/Secreto Prostatico NTN 90949

Il campione di urina deve essere inviato in laboratorio entro 30 minuti, oppure puo' essere conservato a+ 2-8°C fino al momento del trasporto al laboratorio per non piu' di 24h.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Esame colturale valvola cardiaca	LAMVAL		10 gg	tutti i giorni dal lunedì al sabato

coltura NTN 90933

Prelevare solo durante l'orario di apertura della Microbiologia.
In generale il campione deve essere consegnato al laboratorio entro 2 ore dal prelievo. Se il tempo previsto per la consegna al laboratorio e' superiore alle due ore conservare il campione in frigorifero fino alla consegna.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: esame colturale **CV tipico:**

Esano nel sangue	ESA	2 mL	8 gg	1 Volta la settimana

Sangue intero Litio Eparina NTN ----------

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C) o a 2-8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario separare e congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

soggetti esposti: non proposti

Metodo analitico: Gas Cromatografia **CV tipico:**

Esone 12 JAK2, ricerca di mutazioni	JAKMUT		10 gg	Variabili in base alle richieste

sangue periferico/midollare in EDT NTN 91303 + 91365 + 91361

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.
Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Assenza mutazione

Metodo analitico: sequenziamento **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Espettorato esame microscopico e colturale	LAMED		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Espettorato NTN 90933

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Il campione deve essere prelevato durante l'orario di apertura della Microbiologia e consegnato al laboratorio entro 2 ore; attese superiori alle due ore prima della semina possono rendere non attendibili i risultati dell'esame colturale. Se il tempo previsto per la consegna al laboratorio e' superiore alle due ore conservare il campione in frigorifero fino alla consegna.

Metodo analitico: Microscopico e colturale **CV tipico:**

Estradiolo - Infertilità	E2INF	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN ----------

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

bambini <10 anni: <27 pg/mL
maschi: <58 pg/mL
femmine fase follicolare:13 – 240 pg/mL
fase ovulatoria:180 – 856 pg/mL
fase luteale:44 – 364 pg/mL
post-menopausa:<55 pg/mL

Il prelievo viene eseguito presso il centro di Fisiopatologia della Riproduzione ed ivi centrifugato immediatamente a 300 rpm per 10 minuti. L'analisi viene eseguita subito dopo la separazione del siero.

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 7.4

Estrazione DNA	ESDNA	14 mL	20 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Plasma NTN 91365

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: - **CV tipico:**

Estrazione DNA invio all'esterno (Test genetici non eseguibili in loco)	DNAOUT		5 gg	

sangue intero in EDTA NTN 91365

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Estrazione RNA	ESRNA		20 gg	

Plasma NTN 91365

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: ------- **CV tipico:**

Estrazioni DNA	##ESDNA##		gg	

NTN ----------

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: ------- **CV tipico:**

Estriolo non coniugato (libero)	E3FREE	2 mL	5 gg	1 volta a settimana

Siero NTN 90194

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo conservare e trasportare il campione a temp. ambiente. Il siero separato è stabile 5 gg a +2 - 8°C.
Per tempi di conservazione superiori è necessario separare e congelare il siero a –20°C e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Settimana di gestazione
27° = 2,3 - 6,4; 28° = 2,3 - 7,0;
29° = 2,3 - 7,7; 30° = 2,4 - 8,6;
31° = 2,6 - 9,9; 32° = 2,8 - 11,4;
33° = 3,0 - >12; 34° = 3,3 - >12;
35° = 3,9 - >12; 36° = 4,7 - >12;
37° = 5,6 - >12; 38° = 6,6 - >12; 39° = 7,3 - >12;
40° = 7,6 - >12

Metodo analitico: Chemiluminescenza **CV tipico:** 7.3

Estrone	ESTRO		10 gg	1 Volta ogni 15 giorni

Siero NTN 90195

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C) o a 2-8°C.
Per tempi di conservazione superiori è necessario separare e congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: pg/ml

Intervalli di riferimento:

femmine 15-50 anni (pre-menopausa): 22 - 127;
femmine > 50 anni (post-menopausa): 10 - 40;
maschi: 16 - 77.

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:** 14

Etanolo, test di conferma	ETACON	5 mL	10 gg	1 volta a settimana

Sangue intero NTN 90206

Il campione, ben chiuso, deve essere conservato a +2 - 8°C per non più di tre giorni

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assente

Metodo analitico: Gas cromatografia, spazio di testa **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Etilglucuronide su matrice cheratinica	CETG		10 gg	1 volta ogni 15 giorni

capello NTN 90206

Unità di Misura: pg/mg

Intervalli di riferimento:

0-30 pg/mg

Metodo analitico: LC - MS **CV tipico:**

Etilglucuronide su urine	ETG		4 gg	1 volta la settimana

Urine NTN ----------

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

0 - 1000

Metodo analitico: colorimetrico **CV tipico:**

Etosuccimide	ETOSUC	2 ml	7 gg	1 volta a settimana

siero / plasma NTN 90202

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione (non centrifugato) può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (20 - 25°C). Per tempi di conservazione fino ad 1 settimana è necessario separare il siero e conservare e spedire il campione a 2 – 8°C. Per tempi maggiori congelare il campione e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

range terapeutico: 40 - 100, tossicità > o uguale a 120 mg/L

Metodo analitico: LC/MS/MS **CV tipico:** 5.9

Etravirine	ETRAV	2 mL	10 gg	una volta ogni 10 giorni

plasma NTN 90206

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Non definiti

Metodo analitico: LC-MS/MS **CV tipico:**

Everolimus	EVERO	2 mL	4 gg	2 volte la settimana

Sangue EDTA K3 NTN 90206

Prelevare il campione prima della somministrazione del farmaco; I campioni possono essere conservati a temperatura ambiente per 12/24 ore, per il trasporto è consigliabile conservarli a +2 - 8 °C.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

da 3.0 a 8.0

Metodo analitico: spettrometria di massa con cromatografia **CV tipico:** 11.8

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Fattore di crescita placentare	PIGF	2mL	5 gg	2 volta la settimana

Siero NTN ---

Unità di Misura: pg/ml

Intervalli di riferimento:

vedi nota per età gestazionale

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:**

Fattore di Von Willebrand (antigene)	VWF	2,70 mL	5 gg	1 Volta la settimana

Plasma citrato NTN ----------

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

47 - 138

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici. Il sangue contenuto in una provetta è sufficiente ad eseguire tre esami della coagulazione.
Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:
Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).
Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.
Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.
Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.
Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Metodo analitico: turbidimetrico **CV tipico:** 5.7

Fattore II	FII	2,70 mL	7 gg	1 Volta la settimana

Plasma citrato NTN 90643

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

65 - 140

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici. Il sangue contenuto in una provetta è sufficiente ad eseguire tre esami della coagulazione.
Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:
Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).
Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.
Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.
Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.
Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Metodo analitico: Coagulometrico **CV tipico:** 7.3

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Fattore II - Protrombina, ricerca di mutazione G20210A (*)	FA2MUT		10 gg	1 volta a settimana

Sangue intero in EDTA NTN 9129E

Conservare e spedire a +2-8°C entro 24 ore dal prelievo. Per tempi di trasporto superiori alle 24 ore congelare a -20°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Real Time PCR **CV tipico:**

Fattore IX	FIX	2,70 mL	7 gg	1 Volta la settimana

Plasma citrato NTN 90643

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici. Il sangue contenuto in una provetta è sufficiente ad eseguire tre esami della coagulazione.
Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:
Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).
Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.
Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.
Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.
Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

65 - 140

Metodo analitico: Coagulometrico **CV tipico:** 8

Fattore Reumatoide	FR	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90642

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione (non centrifugato) può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (20 - 25°C). Per tempi di conservazione fino a 48 ore è necessario separare il siero e conservare e spedire il campione a 2 – 8°C. Per tempi maggiori congelare

Unità di Misura: UI/mL

Intervalli di riferimento:

0 - 60

Metodo analitico: Immunoturbidimetrico **CV tipico:** 7

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Fattore V	FV	2,70 mL	7 gg	1 Volta la settimana

Plasma citrato NTN 90643

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

65 - 140

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici. Il sangue contenuto in una provetta è sufficiente ad eseguire tre esami della coagulazione.
Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:
Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).
Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.
Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.
Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.
Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Metodo analitico: Coagulometrico **CV tipico:** 7.9

Fattore V - Leiden, Ricerca di mutazione G1691A (*)	FA5MUT		10 gg	1 volta a settimana

Sangue intero in EDTA NTN 9129D

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Conservare e spedire a +2-8°C entro 24 ore dal prelievo. Per tempi di trasporto superiori alle 24 ore congelare a -20°C.

Metodo analitico: Real Time PCR **CV tipico:**

Fattore VII	FVII	2,70 mL	7 gg	1 Volta la settimana

Plasma citrato NTN 90643

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

65 - 140

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici. Il sangue contenuto in una provetta è sufficiente ad eseguire tre esami della coagulazione.
Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:
Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).
Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.
Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.
Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.
Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Metodo analitico: Coagulometrico **CV tipico:** 9.2

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Fattore VIII	FVIII	2,70 mL	7 gg	1 Volta la settimana

Plasma citrato NTN 90643

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

65 - 140

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici. Il sangue contenuto in una provetta è sufficiente ad eseguire tre esami della coagulazione.
Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:
Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).
Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.
Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.
Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.
Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Metodo analitico: Coagulometrico **CV tipico:** 7.7

Fattore X	FX	2,70 mL	7 gg	1 Volta la settimana

Plasma citrato NTN 90643

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

65 - 140

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici. Il sangue contenuto in una provetta è sufficiente ad eseguire tre esami della coagulazione.
Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:
Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).
Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.
Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.
Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.
Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Metodo analitico: Coagulometrico **CV tipico:** 8.8

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Fattore XI	FXI	2,70 mL	7 gg	1 Volta la settimana

Plasma citrato NTN 90643

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

65 - 140

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici. Il sangue contenuto in una provetta è sufficiente ad eseguire tre esami della coagulazione.
Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:
Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).
Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.
Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.
Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.
Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Metodo analitico: Coagulometrico **CV tipico:** 6.9

Fattore XII	FXII	2,70 mL	7 gg	1 Volta la settimana

Plasma citrato NTN 90643

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

65 - 140

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici. Il sangue contenuto in una provetta è sufficiente ad eseguire tre esami della coagulazione.
Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:
Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).
Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.
Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.
Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.
Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Metodo analitico: Coagulometrico **CV tipico:** 6.1

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Fattore XIII	FXIII	2,70 mL	7 gg	1 Volta la settimana

Plasma citrato NTN 90643

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici. Il sangue contenuto in una provetta è sufficiente ad eseguire tre esami della coagulazione.
Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:
Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).
Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.
Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.
Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.
Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Presente

Metodo analitico: Coagulometrico **CV tipico:**

Feci esame colturale per miceti	LAMFM		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Feci NTN 90984

Le feci per ricerche colturali vanno raccolte preferibilmente in contenitore Fecal Swab e devono essere inviate in laboratorio di Microbiologia entro due ore dalla raccolta; le feci nel liquido di trasporto possono essere conservate a +2-8°C per 24/48 ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Feci Esame completo	FECI		1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Feci NTN 90213

Se le feci non possono essere consegnate in breve tempo al laboratorio, devono essere conservate in frigorifero per non più di 18-24 ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico **CV tipico:**

Feci esame parassitologico completo	LAMFP		10 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Feci NTN 91054

Le feci per esame parassitologico raccolte nel contenitore contenente fissante sono stabili e possono essere conservate a temperatura ambiente fino alla consegna in laboratorio.

NB= La quantità di feci deve essere sufficiente a far risalire il livello del fissante fino alla riga situata sulla parete del contenitore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

negativo

Metodo analitico: Microscopico a fresco - dopo concentrazione **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Feci ricerca Clostridium difficile, esame colturale	LAMFCD		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Feci NTN 90905

I campioni devono essere conservati in frigorifero (+2 / +8°C) fino alla consegna (24h - 48h) in Laboratorio.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Feci ricerca di enteropatogeni (E. Coli O157)	LAMFEC		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Feci NTN 90914

Le feci per ricerche colturali vanno raccolte preferibilmente in contenitore Fecal Swab e devono essere inviate in laboratorio di Microbiologia entro due ore dalla raccolta; le feci nel liquido di trasporto possono essere conservate a +2-8°C per 24/48 ore.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assente

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Feci ricerca Salmonella, Shigella, Campylobacter (coprocoltura standard)	LAMFC		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Feci NTN 90943

Le feci per ricerche colturali vanno raccolte preferibilmente in contenitore Fecal Swab e devono essere inviate in laboratorio di Microbiologia entro due ore dalla raccolta; le feci nel liquido di trasporto possono essere conservate a +2-8°C per 24/48 ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Feci ricerca Vibrio spp.	LAMFV		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Feci NTN 91113

Le feci per ricerche colturali vanno raccolte preferibilmente in contenitore Fecal Swab e devono essere inviate in laboratorio di Microbiologia entro due ore dalla raccolta; le feci nel liquido di trasporto possono essere conservate a +2-8°C per 24/48 ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

negativo

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Fenobarbitale - sierico	PB	3 mL	1 gg	Tutti i giorni

Siero NTN 90093

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione (non centrifugato) può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (20 - 25°C). Per tempi di conservazione fino ad 1 settimana è necessario separare il siero e conservare e spedire il campione a 2 – 8°C. Per tempi maggiori congelare il campione e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg/mL

Intervalli di riferimento:

10 - 40

Metodo analitico: KIMS **CV tipico:** 4

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Fenolo nelle urine Fine Turno	FENUD	10 mL	15 gg	

Urine NTN 90222

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Fenolo totale: < 200 (B.L.W.)

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:**

Fenolo nelle urine Inizio Turno	FENUP	10 mL	15 gg	

Urine NTN 90222

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Fenolo totale: < 200 (B.L.W.)

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:** 15

Fenotipo Eritrocitario	FENER	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Sangue EDTA K3 NTN ----------

Temperatura ambiente per 6 ore, oltre tale periodo la conservazione ed il trasporto devono essere effettuati a +2-8°C.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Agglutinazione **CV tipico:**

Ferritina - sierica	FERRIT	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90223

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (20 - 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Maschi 30 - 400
Femmine 15 - 150

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 4.2

Ferro - sierico	FE	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90225

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: µg/dL

Intervalli di riferimento:

Da 0 ad 1 anno 40 - 100
Da 1 a 12 anni 50 - 120
Femmine > 12 anni 50 - 170
Maschi > 12 anni 65 - 170

Metodo analitico: Ferrozina senza deprotenizzazione **CV tipico:** 2

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Ferro - urinario	FEUR	10 mL	12 gg	Ogni 15 giorni

Urine NTN 90224

Se consegnato entro 48 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (20 - 25°C). La refrigerazione a 2 – 8°C è necessaria per tempi di conservazione fino ad una settimana.

Unità di Misura: µg/24h

Intervalli di riferimento:

< 400

Metodo analitico: ICP **CV tipico:** 4.9

FGF23 - fattore 23 di crescita dei fibroblasti	FGF23		10 gg	Ogni 10 giorni

plasma NTN ----

Dopo il prelievo inviare subito la provetta in ghiaccio al laboratorio analisi. Per tempi di conservazione più lunghi fino a 15 giorni: centrifugare e separare il plasma e inviare a -20°C.

Unità di Misura: pg/ml

Intervalli di riferimento:

Maschi e femmine: 23.2 - 95.4 pg/ml

Metodo analitico: chemiluminescenza **CV tipico:** 3.4

Fibrinogeno	FG	2,70 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Plasma citrato NTN 90651

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici.
Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:
Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).
Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.
Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.
Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.
Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Unità di Misura: mg/dl

Intervalli di riferimento:

150 - 400

Metodo analitico: Coagulometrico **CV tipico:** 4.5

Fibrosi Cistica, Analisi mediante sequenziamento gene CFTR (Test di II livello) (*)	FC2MUT		45 gg	Non definibili

Sangue intero in EDTA NTN 9129B

Conservare e spedire a +2-8°C entro 24 ore dal prelievo. Per tempi di trasporto superiori alle 24 ore congelare a -20°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: sequenziamento **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Fibrosi Cistica, Ricerca mutazioni in familiari, test mirato (mediante sequenziamento gene CFTR test di II livello (*)	FC2MUS		10 gg	Non definibili

Sangue intero in EDTA NTN 9129C

Conservare e spedire a +2-8°C entro 24 ore dal prelievo. Per tempi di trasporto superiori alle 24 ore congelare a -20°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: sequenziamento **CV tipico:**

Fibrosi Cistica, Test di I Livello, mutazioni gene CFTR (*)	FCMUT		20 gg	Non definibili

Sangue intero in EDTA NTN 9129A

Il campione può essere conservato a +2-8°C per 72 ore dal prelievo. Per tempi di trasporto superiori congelare a -20°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Amplificazione allele specifica e sequenziamento automatico **CV tipico:**

FISH delezione cromosoma 13 (*)	FISH13		10 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

aspirato midollare/sangue intero NTN 91373+ 91335

Il campione di partenza da cui si otterranno le cellule per il test deve pervenire al laboratorio entro 12/24 ore dal prelievo e deve essere conservato e trasportato a tempertura ambiente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

non applicabili

Metodo analitico: FISH **CV tipico:**

FISH delezione cromosoma 17 (*)	FISH17	2 mL	10 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

aspirato midollare/sangue periferic NTN 91373+ 91335

Il campione di partenza da cui si otterranno le cellule per il test deve pervenire al laboratorio entro 12/24 ore dal prelievo e deve essere conservato e trasportato a tempertura ambiente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

non applicabili

Metodo analitico: FISH **CV tipico:**

FISH per amplificazione1q/delezione1p	FISH1	2 ml	10 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

aspirato midollare/sangue periferic NTN 91373+91335

Il campione di partenza da cui si otterranno le cellule per il test deve pervenire al laboratorio entro 12/24 ore dal prelievo e deve essere conservato e trasportato a tempertura ambiente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: FISH **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
FISH per ATM (11q22.3)	11ATM		10 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

aspirato midollare/sangue intero NTN 91373 + 91335

Il campione di partenza da cui si otterranno le cellule per il test deve pervenire al laboratorio entro 12/24 ore dal prelievo e deve essere conservato e trasportato a tempertura ambiente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Ibridazione in situ **CV tipico:**

FISH per del (5q)/-5	DEL5Q	2 mL	10 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

aspirato midollare/sangue periferic NTN 91373 + 91335

Il campione di partenza da cui si otterranno le cellule per il test deve pervenire al laboratorio entro 12/24 ore dal prelievo e deve essere conservato e trasportato a tempertura ambiente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Ibridazione in situ **CV tipico:**

FISH per del(7q)/-7	DEL7Q		10 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

aspirato midollare/sangue periferic NTN 91373 + 91335

Il campione di partenza da cui si otterranno le cellule per il test deve pervenire al laboratorio entro 12/24 ore dal prelievo e deve essere conservato e trasportato a tempertura ambiente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Ibridazione in situ **CV tipico:**

FISH per delezione 20q	DEL20Q	2 Ml	10 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

aspirato midollare/sangue periferic NTN 91373 + 91335

Il campione di partenza da cui si otterranno le cellule per il test deve pervenire al laboratorio entro 12/24 ore dal prelievo e deve essere conservato e trasportato a tempertura ambiente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Ibridazione in situ **CV tipico:**

FISH per inv16	INV16F	2 ml	10 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

aspirato midollare/sangue periferic NTN 91373 + 91335

Il campione di partenza da cui si otterranno le cellule per il test deve pervenire al laboratorio entro 12/24 ore dal prelievo e deve essere conservato e trasportato a tempertura ambiente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Ibridazione in situ **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
FISH per KMT2A (11q23.3)	KMT2A	2mL	10 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

aspirato midollare/sangue periferic NTN 91373 + 91335

Il campione di partenza da cui si otterranno le cellule per il test deve pervenire al laboratorio entro 12/24 ore dal prelievo e deve essere conservato e trasportato a tempertura ambiente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Ibridazione in situ **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
FISH per MECOM (3q26.2)	MECOM	2 mL	10 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

aspirato midollare/sangue periferic NTN 91373 + 91335

Il campione di partenza da cui si otterranno le cellule per il test deve pervenire al laboratorio entro 12/24 ore dal prelievo e deve essere conservato e trasportato a tempertura ambiente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Ibridazione in situ **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
FISH per riarrangiamento IGH 14q32.33	14IGH		10 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

aspirato midollare/sangue intero NTN 91373 + 91335

Il campione di partenza da cui si otterranno le cellule per il test deve pervenire al laboratorio entro 12/24 ore dal prelievo e deve essere conservato e trasportato a tempertura ambiente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Ibridazione in situ **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
FISH per riarrangiamento IGH-BCL2 t(14;18)	IGHBCL	2 Ml	10 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

aspirato midollare/sangue periferic NTN 91373 + 91335

Il campione di partenza da cui si otterranno le cellule per il test deve pervenire al laboratorio entro 12/24 ore dal prelievo e deve essere conservato e trasportato a tempertura ambiente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Ibridazione in situ **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
FISH per riarrangiamento IGH-CCND1 t(11;14) - MYEOV	IGHCCN		10 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

aspirato midollare/sangue intero NTN 91373 + 91335

Il campione di partenza da cui si otterranno le cellule per il test deve pervenire al laboratorio entro 12/24 ore dal prelievo e deve essere conservato e trasportato a tempertura ambiente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Ibridazione in situ **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
FISH per riarrangiamento MYB (6q23.3)	6MYB	2ml	10 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

aspirato midollare/sangue periferic NTN 91373 + 91335

Il campione di partenza da cui si otterranno le cellule per il test deve pervenire al laboratorio entro 12/24 ore dal prelievo e deve essere conservato e trasportato a tempertura ambiente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Ibridazione in situ **CV tipico:**

FISH per t(15;17) rianrrangiamento PML-RARA	PMLRAF		10 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

aspirato midollare/sangue intero NTN 91373 + 91335

Il campione di partenza da cui si otterranno le cellule per il test deve pervenire al laboratorio entro 12/24 ore dal prelievo e deve essere conservato e trasportato a tempertura ambiente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Ibridazione in situ **CV tipico:**

FISH per t(9;22) rianrrangiamento BCR-ABL	BCRABF	2 ml	10 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

aspirato midollare/sangue periferic NTN 91373 + 91335

Il campione di partenza da cui si otterranno le cellule per il test deve pervenire al laboratorio entro 12/24 ore dal prelievo e deve essere conservato e trasportato a tempertura ambiente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Ibridazione in situ **CV tipico:**

FISH per trisomia 12	TRIS12		10 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

aspirato midollare/sangue intero NTN 91374 + 91335

Il campione di partenza da cui si otterranno le cellule per il test deve pervenire al laboratorio entro 12/24 ore dal prelievo e deve essere conservato e trasportato a tempertura ambiente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Ibridazione in situ **CV tipico:**

FISH per trisomia 8	TRIS8		10 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

aspirato midollare/sangue intero NTN 91374 + 91335

Il campione di partenza da cui si otterranno le cellule per il test deve pervenire al laboratorio entro 12/24 ore dal prelievo e deve essere conservato e trasportato a tempertura ambiente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Ibridazione in situ **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
FISH per trisomia 9	TRIS9		10 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

aspirato midollare/sangue intero NTN 91374 + 91335

Il campione di partenza da cui si otterranno le cellule per il test deve pervenire al laboratorio entro 12/24 ore dal prelievo e deve essere conservato e trasportato a tempertura ambiente

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Ibridazione in situ **CV tipico:**

FISH rianrrangiamento IGH-MAF (t14;16)	FISHM5		10 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

sangue periferico o aspirato midoll NTN 91373 + 91335

Il campione di partenza da cui si otterranno le cellule per il test deve pervenire al laboratorio entro 12/24 ore dal prelievo e deve essere conservato e trasportato a tempertura ambiente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Ibridazione in situ **CV tipico:**

FISH riarrangiamento cromosoma 4;14(*)	FISH4		10 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

aspirato midollare/sangue intero NTN 91373+ 91335

Il campione di partenza da cui si otterranno le cellule per il test deve pervenire al laboratorio entro 12/24 ore dal prelievo e deve essere conservato e trasportato a tempertura ambiente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: FISH **CV tipico:**

FLAER - Marcatore Emoglobinuria Parossistica Notturna	FLAER	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Il campione deve assolutamente arrivare in laboratorio entro 24 ore dal prelievo, trasporto a temperatura ambiente non superiore a 25°C.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non applicabil

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Fluoruri urinari - Fine Turno	FLURD	10 mL	15 gg	

Urine NTN 90231

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/g creatinina

Intervalli di riferimento:

non esposti: < 0,85 mg/g crea
esposti: < 10

Metodo analitico: Elettrodo iono selettivo **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Fluoruri urinari - Inizio Turno	FLURI	10 mL	15 gg	

Urine NTN 90231

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/g creatinina

Intervalli di riferimento:

non esposti: < 0,85 mg/g crea
esposti: < 3

Metodo analitico: Elettrodo iono selettivo **CV tipico:**

Fluoxetina	FLUOXE	2 mL	7 gg	1 volta la settimana

Plasma Litio Eparina/Siero NTN 90206

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre centrifugare, separare il plasma e congelarlo a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

100 - 500

Metodo analitico: LC/MS **CV tipico:**

Fluvoxamina - plasmatica	FLUVO	2 mL	7 gg	1 volta la settimana

Plasma Litio Eparina/Siero NTN 90206

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

(indicativi) 150 - 300

Metodo analitico: LC/MS **CV tipico:** 7.3

Folati - sierici	FOLATI	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90232

Centrifugare entro 3 ore dal prelievo. Se consegnato entro 24 ore il siero può essere conservato a 2 – 8°C, per tempi di conservazione più lunghi congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Carente 0,35 - 3,37
Indeterminato 3,38 - 5,38
Normale > 5,38

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 11.5

Fosfatasi Acida Prostatica	PAPORM	2 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Siero NTN 90242

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le 4 ore dal prelievo; per tempi di trasporto superiori alle 4 ore ed inferiori alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2-8°C. Per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione, separare e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: U/L

Intervalli di riferimento:

maschi <3.5; femmine non applicabile

Metodo analitico: colorimetrico **CV tipico:** 8

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Fosfatasi Alcalina	ALP	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90235

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: U/L

Intervalli di riferimento:

maschi e femmine: < a 1 anno: 100 - 390;
maschi e femmine: 1 a < 3 anni: 100 - 409;
maschi e femmine: da 3 a < 6 anni: 100 - 347;
femmine: da 6 a <12 anni : 100 - 312;
femmine da 12 a < 14 anni: 72 – 329;
femmine da 14 a <16 anni: 50 - 200;
femmine da 16 a <17 anni: 45 - 150;
femmine da 17 a <18 anni: 40 – 120;
femmine da 18 a 50 anni: 33 - 98;
femmine > 50 anni: 33 - 141;
maschi: da 6 a <12 anni: 100 - 316;
maschi da 12 a <15 anni: 100 - 381;
maschi da 15 a < 16 anni: 75 - 381;
maschi da 16 a <17 anni: 48 - 300;
maschi da 17 a <19 anni: 48 - 200;
maschi da 19 a 50 anni: 43 - 128;
maschi > 50 anni: 43 - 119.

Metodo analitico: Secondo IFCC, tampone AMP **CV tipico:** 5

Fosfatasi Alcalina Ossea	BALP		5 gg	

Siero NTN 90241

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 5 giorni, per tempi di conservazione più lunghi congelare a -20°C e trasportare in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Femmine = 18 - 50 anni 4.9 - 26.6; > 50 anni 5.5 - 30.0; Maschi = > 18 anni 5.5 - 22.9

Metodo analitico: Chemioluminescenza **CV tipico:** 5

Fosfato Inorganico - sierico	PHOS	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90243

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 3 giorni.

Unità di Misura: mmol/L

Intervalli di riferimento:

Da 0 a 5 giorni 1,55 - 2,65
Da 5 giorni a 52 settimane 1,3 - 2,2
Da 1 a 3 anni 1,25 - 2,10
Da 3 a 15 anni 0,95 - 1,75
>15 anni 0,8 - 1,5

Metodo analitico: Colorimetrico molibdato **CV tipico:** 4

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Fosfato Inorganico - urinario	PUR	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 90243

Se consegnato entro 48 ore, il campione acidificato (pH <2) può essere conservato e trasportato alla temperatura di 2 – 8°C. Per tempi più lunghi è necessario il congelamento a –20°C ed il trasporto in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mmol/24h

Intervalli di riferimento:

11.0 - 32.0

Metodo analitico: Colorimetrico molibdato **CV tipico:** 4

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Fosfato Inorganico - urinario (raccolta 2 ore)	PUR2	10 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 90243

Se consegnato entro 48 ore, il campione acidificato (pH <2) può essere conservato e trasportato alla temperatura di 2 – 8°C. Per tempi più lunghi è necessario il congelamento a –20°C ed il trasporto in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mmol

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Colorimetrico molibdato **CV tipico:** 4.1

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Frammentazione DNA spermatozoi	FRAMSP		3 gg	

Liq. Seminale NTN ----------

I campioni devono essere conservati e trasportati a temperatura ambiente

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

N.A.

Metodo analitico: citometria **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Free Beta HCG	FBHCG		5 gg	2 volte a settimana

Siero NTN 90274

Il prelievo deve essere effettuato a digiuno.
Se consegnato entro 6-8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a +2 - 8°C. Per tempi di conservazione/trasporto superiori è necessario separare il siero, preparare 2 aliquote da 1 mL, congelare a -20°C e trasportare in ghiaccio secco.

Unità di Misura: IU/L

Intervalli di riferimento:

I risultati vanno interpretati nell'ambito del DUO Test. Per i maschi <0.3

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Fruttosammina	FRAM	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90251

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: µmol/L

Intervalli di riferimento:

205 - 285

Metodo analitico: Colorimetrico **CV tipico:** 7

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
FTA - ABS	FTA	2 mL	4 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 91103

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Immunofluorescenza **CV tipico:**

FTA - ABS su liquor	FTALQ	1 mL	4 gg	2 volte la settimana

Liquor NTN 91103

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: Titolo

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Immunofluorescenza **CV tipico:**

Funzionalità piastrinica ADP	PFAADP		1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì dopo avere preso accordi con il Laboratorio

azzurra sodio citrato NTN ----------

tutte le indagini sulla funzionalità piastrinica dipendono strettamente dalla correttezza del metodo di prelievo, pertanto la tecnica di venipuntura dev'essere costante e deve essere effettuata utilizzando un ago butterfly 21G. Dopo raccolta del campione, è importante miscelare l'anticoagulante, capovolgendo delicatamente a mano la provetta 3 - 4 volte. Occorre segnalare il campione in caso di prelievo difficoltoso o arresto del flusso sanguigno. Prelevare la provetta azzurra come primo prelievo in caso di prelievo multiplo. Conservare a temperatura ambiente; stabilità fino a 2 ore. NON CENTRIFUGARE, L'ESAME SI EFFETTUA SU SANGUE INTERO.

Unità di Misura: secondi

Intervalli di riferimento:

64 - 129

Metodo analitico: Aggregazione piastrinica indotta **CV tipico:**

Funzionalità piastrinica epinefrina	PFAEPI		1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì dopo avere preso accordi con il Laboratorio

azzurra sodio citrato NTN ----------

tutte le indagini sulla funzionalità piastrinica dipendono strettamente dalla correttezza del metodo di prelievo, pertanto la tecnica di venipuntura dev'essere costante e deve essere effettuata utilizzando un ago butterfly 21G. Dopo raccolta del campione, è importante miscelare l'anticoagulante, capovolgendo delicatamente a mano la provetta 3 - 4 volte. Occorre segnalare il campione in caso di prelievo difficoltoso o arresto del flusso sanguigno. Prelevare la provetta azzurra come primo prelievo in caso di prelievo multiplo. Conservare a temperatura ambiente; stabilità fino a 4 ore. NON CENTRIFUGARE, L'ESAME SI EFFETTUA SU SANGUE INTERO.

Unità di Misura: secondi

Intervalli di riferimento:

62 - 164

Metodo analitico: Aggregazione piastrinica indotta **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Funzione secretoria gastrica - Gastropanel	GASTRP		15 gg	1 Volta ogni 15 giorni

Sangue intero EDTA K3 NTN ----------

Conservare e trasportare il campione in Laboratorio in acqua e ghiaccio entro 1 ora dal prelievo. Al di sopra di questi tempi di consegna: centrifugare il campione a + 4°C, separare e congelare il campione a -70°C e trasportare in ghiaccio secco. Inviare almeno 1 mL di plasma.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Pepsinogeno I: 30 - 165µg/L;
Pepsinogeno II: 3.0 - 15.0 µg/L;
rapp. Pepsinogeno I/Pepsinogeno II: <3.0;
Gastrina 17: 1 - 10 pmoli/L;
AC. IgG Anti Helicobacter Pylori: 0 - 30 U.A

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Gammaglutamiltrasferasi	GGT	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90255

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: U/L

Intervalli di riferimento:

Maschi 11 - 68
Femmine 6 - 40

Metodo analitico: Substrato carbossilato **CV tipico:** 3.5

Gastrina	GASTRI	3 mL	4 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 90261

Se il campione viene spedito deve essere confezionato ed etichettato in modo conforme alle norme vigenti in materia di trasporto di campioni clinici ed agenti infettivi. Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le quattro ore dal prelievo; per tempi di trasporto superiori alle quattro ore ed inferiori alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2 - 8°C (trasporto in bagno di ghiaccio); per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

13 - 115

Metodo analitico: chemiluminescenza **CV tipico:** 7.8

GDH ricerca antigene (GDH) Clostridium difficile	GDH		2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

FECI NTN 90276

Il campione di feci deve essere raccolto nell'apposito contenitore e conservato in frigorifero a 2-8°C fino alla consegna in laboratorio. I campioni possono essere conservati in frigorifero per 24-72 h, oppure congelati a -20°C per tempi piu' lunghi.

Unità di Misura: non applicabili

Intervalli di riferimento:

negativo

Metodo analitico: Chemioluminescenza **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
gene BRAF, Mutazione V600E	BRAFMU		10 gg	In base alle richieste

Sangue periferico - midollare in ED NTN 912A2

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.
Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Assenza di mutazione

Metodo analitico: PCR e elettroforesi **CV tipico:**

Gene CYP21A2, analisi MLPA (*)	MLPSAG		45 gg	1 volta al mese

sangue intero in EDTA NTN 9129Z

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: MLPA **CV tipico:**

Gene FLT3, Mutazione D835	TKFLT3	7 mL	10 gg	1 Volta ogni 10 giorni

Sangue periferico - midollare in ED NTN 912B2

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.
Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: sequenziamento **CV tipico:**

Gene SHOX sequenziamento Sanger	MUSHOX		45 gg	Variabili

Sangue intero in EDTA NTN 91303x5+ 91365

Conservare e spedire a +2-8°C entro 24 ore dal prelievo. Per tempi di trasporto superiori alle 24 ore congelare a -20°C.

Unità di Misura: prelievo venoso

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Sanger Sequenzing **CV tipico:**

Genotipizzazione APOE	APOEMU		10 gg	una volta ogni 10 giorni

Sangue intero EDTA K3 NTN 91365 + 91293x2

Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: real time PCR **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Gentamicina - siero (picco)	GENTA1	3 mL	1 gg	Tutti i giorni

Siero NTN 90083

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg/mL

Intervalli di riferimento:

5 - 12

Metodo analitico: KIMS **CV tipico:** 2

Gentamicina - siero (valle)	GENTA	3 mL	1 gg	Tutti i giorni

Siero NTN 90083

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg/mL

Intervalli di riferimento:

0.5 - 2.0

Metodo analitico: KIMS **CV tipico:** 4.8

Giardia ricerca nel Succo Duodenale	LAMRG		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Mat. Biologico NTN 91051

Inviare in Microbiologia il campione entro 2 ore dal prelievo.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: microscopia a fresco **CV tipico:**

Glicosuria Frazionata	GLFRUR	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 90271

Conservare a 2 – 8°C e al buio durante la raccolta. Se consegnato entro 8 ore conservare e trasportare a 2 - 8°C, altrimenti congelare a –20° e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: g/L

Intervalli di riferimento:

0.0 - 0.1

Metodo analitico: Esochinasi-G6PD **CV tipico:** 2

Glucosio - plasma	GLI	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Plasma fluoruro NTN 90271

Campione non centrifugato stabile 48 ore a temperatura ambiente.

Unità di Misura: mg/dL

Intervalli di riferimento:

60 - 100

Metodo analitico: Esochinasi - G6PD **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Glucosio - siero	GLU	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90271

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 48 ore e trasportato a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione più lunghi congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco. In alternativa utilizzare monoiodoacetato o sodio fluoruro – potassio ossalato come stabilizzanti (campione non centrifugato stabile 48 ore a temperatura ambiente).

Unità di Misura: mg/dL

Intervalli di riferimento:

60 - 100

Metodo analitico: Esochinasi-G6PD **CV tipico:** 2.8

Glucosio - urinario	GLUR	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 90271

Conservare a 2 – 8°C e al buio durante la raccolta. Se consegnato entro 8 ore conservare e trasportare a 2 - 8°C, altrimenti congelare a –20° e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: g/L

Intervalli di riferimento:

0.0 - 0.1

Metodo analitico: Esochinasi-G6PD **CV tipico:** 2

Glucosio 6-Fosfato Deidrogenasi	G6PD	1 mL	5 gg	1 volta a settimana

Sangue EDTA K3 NTN 90272

Stabile 15 giorni a +2 - 8 °C.

Unità di Misura: U/g Hb

Intervalli di riferimento:

8.0 - 14.0

Metodo analitico: Fotometrico **CV tipico:** 5.7

Glucosio curva da carico 100 g (4 punti)	GLU100	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Plasma fluoruro NTN 90265

Utilizzare monoiodoacetato o sodio fluoruro – potassio ossalato come stabilizzanti; campione non centrifugato stabile 48 ore a temperatura ambiente.

Unità di Misura: mg/dL

Intervalli di riferimento:

Basale Femmine 60 - 95
Dopo 60 minuti 80 - 180
Dopo 120 minuti 70 - 160
Dopo 180 minuti 60 - 140

Metodo analitico: Esochinasi-G6PD **CV tipico:** 2.8

Glucosio curva da carico 50 g (2 punti)	GLU50	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Plasma fluoruro NTN 90264

Utilizzare monoiodoacetato o sodio fluoruro – potassio ossalato come stabilizzanti; campione non centrifugato stabile 48 ore a temperatura ambiente.

Unità di Misura: mg/dL

Intervalli di riferimento:

Basale Femmine 60-95
Dopo 60 minuti 80-135

Metodo analitico: Esochinasi-G6PD **CV tipico:** 2.8

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Glucosio curva da carico 75 g (6 punti)	GLUCAR	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Plasma fluoruro NTN 90265

Utilizzare monoiodoacetato o sodio fluoruro – potassio ossalato come stabilizzanti; campione non centrifugato stabile 48 ore a temperatura ambiente.

Unità di Misura: mg/dL

Intervalli di riferimento:

Basale 60 - 105 Femmine 60 - 95
Dopo 30 minuti 110 - 170
Dopo 60 minuti 120 - 170
Dopo 90 minuti 100 - 140
Dopo 120 minuti 70 - 120
Dopo 180 minuti 60 - 110

Metodo analitico: Esochinasi-G6PD **CV tipico:** 2.8

Glucosio curva da carico 75 g in gravidanza (3 punti)	GLU75	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Plasma fluoruro NTN 90264

Utilizzare monoiodoacetato o sodio fluoruro – potassio ossalato come stabilizzanti :il campione non centrifugato è stabile 48 ore a temperatura ambiente

Unità di Misura: mg/dL

Intervalli di riferimento:

Basale: <92;
Dopo 60 minuti: <180;
Dopo 120 minuti: <153;

Metodo analitico: Esochinasi-G6PD **CV tipico:** 2.8

Glucosio curva da carico orale 75 g (2 punti)	GLCAR2	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Plasma fluoruro NTN 90264

Utilizzare monoiodoacetato o sodio fluoruro – potassio ossalato come stabilizzanti :il campione non centrifugato è stabile 48 ore a temperatura ambiente

Unità di Misura: mg/dL

Intervalli di riferimento:

Glucosio Basale: 60 - 100; glucosio dopo 120 minuti: 70 - 140.

Metodo analitico: Esochinasi-G6PD **CV tipico:**

Glucosio curva giornaliera (10 punti)	CURGLU	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Plasma fluoruro NTN ----------

I campioni una volta centrifugati e separati deveno essere conservati e trasportati in contenitore refrigerato alla temperatura di +2 - 8°C entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: mg/dL

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Esochinasi-G6PD **CV tipico:** 2.8

Glucosio curva giornaliera (7 punti)	GLUFRA	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Plasma fluoruro NTN ----------

I campioni una volta centrifugati e separati deveno essere conservati e trasportati in contenitore refrigerato alla temperatura di +2 - 8°C entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: mg/dL

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Esochinasi-G6PD **CV tipico:** 2.8

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Glucosio curva giornaliera 3 Punti	GLU3P	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Plasma fluoruro NTN 90271

Utilizzare monoiodoacetato o sodio fluoruro – potassio ossalato come stabilizzanti; campione non centrifugato stabile 48 ore a temperatura ambiente.

Unità di Misura: mg/dL

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Esochinasi-G6PD **CV tipico:** 2.8

Glucosio curva giornaliera 4 Punti	GLU4P	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Plasma fluoruro NTN 90271

Utilizzare monoiodoacetato o sodio fluoruro – potassio ossalato come stabilizzanti; campione non centrifugato stabile 48 ore a temperatura ambiente.

Unità di Misura: mg/dL

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Esochinasi-G6PD **CV tipico:** 2.8

Glucosio curva giornaliera 5 Punti	GLU5P	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Plasma fluoruro NTN 90271

Utilizzare monoiodoacetato o sodio fluoruro – potassio ossalato come stabilizzanti; campione non centrifugato stabile 48 ore a temperatura ambiente.

Unità di Misura: mg/dL

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Esochinasi-G6PD **CV tipico:** 2.8

Glucosio ore 8 e 15	GLUPP	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Plasma fluoruro NTN 90271

Utilizzare monoiodoacetato o sodio fluoruro – potassio ossalato come stabilizzanti; campione non centrifugato stabile 48 ore a temperatura ambiente.

Unità di Misura: mg/dL

Intervalli di riferimento:

Ore 8 60 - 100
Ore 15 90 - 140

Metodo analitico: Esochinasi-G6PD **CV tipico:** 2

Gruppo sanguigno: determinazione ABO prova diretta e determinazione fattore Rh	GSNEO	3 mL	1 gg	Tutti i giorni da lunedì a domenica

Sangue EDTA K3 NTN 90654

Temperatura ambiente per 6 ore, oltre tale periodo la conservazione ed il trasporto devono essere effettuati a +2 - 8°C.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: agglutinazione **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Gruppo sanguigno: determinazione ABO prova diretta e indiretta, determinazione fattore Rh - fenotipo Rh (C, c, E, e) e antigene Kell	GS2	3 mL	1 gg	Tutti i giorni da lunedì a domenica

Sangue EDTA K3 NTN 90653 + 90644 + 90632

Temperatura ambiente per 6 ore, oltre tale periodo la conservazione ed il trasporto devono essere effettuati a +2-8°C.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: agglutinazione **CV tipico:**

Gruppo Sanguigno: Determinazione ABO, prova diretta e indiretta e determinazione fattore Rh	GS1	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì alla domenica

Sangue EDTA K3 NTN 90653

Temperatura ambiente per 6 ore, oltre tale periodo la conservazione ed il trasporto devono essere effettuati a +2-8°C.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Agglutinazione **CV tipico:**

Hbe - Ag (antigene e HBV)	HBEAG	5 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 91184

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le 8 ore dal prelievo; per tempi di trasporto fino alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2 - 8°C; per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

negativo - assenza di antigene

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:**

HBsAg (antigene di superficie HBV)	AU	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 91185

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le 8 ore dal prelievo; per tempi di trasporto fino alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2 - 8°C; per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 12

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
HBV Genotipo	HBVGEN		25 gg	Ogni 15 giorni

Plasma EDTA NTN 91303x2 + 91365

Se consegnato entro 24 ore il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C. Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il plasma a -20°C e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: sequenziamento **CV tipico:**

HBV, DNA, test quantitativo	HBVDNA	3 mL	4 gg	1-2 Volte la settimana

Plasma EDTA NTN 91173 + 91365

Se consegnato entro 24 ore il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C. Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il plasma a -20°C e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: UI/mL

Intervalli di riferimento:

<10 UI/mL

Metodo analitico: Real time PCR **CV tipico:**

HBV, Mutanti HBsAg	HBVMUT		25 gg	1 volta ogni 15 giorni

Plasma EDTA NTN 91303x2 + 91365

Se consegnato entro 24 ore il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C. Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il plasma a -20°C e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: sequenziamento **CV tipico:**

HBV, mutazioni correlate a Farmaco Resistenza	HBVFR	3 mL	15 gg	1 Volta ogni 15 giorni

Plasma EDTA NTN 91303x2 + 91365

Se consegnato entro 24 ore il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C. Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il plasma a -20°C e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Sequenziamento dopo PCR **CV tipico:**

HCV, Determinazione del genotipo	HCVGEN	3 mL	10 gg	1 Volta la settimana

Plasma EDTA NTN 91202 + 91365

Se consegnato entro 24 ore il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C. Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il plasma a -20°C e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Sequenziamento dopo PCR **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
HCV, resistenza a inibitori di proteasi NS3	HCVNS3	3 mL	25 gg	1 volta ogni 20 giorni

Plasma EDTA NTN 91303x2 + 91365

Se consegnato entro 24 ore il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C. Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il plasma a -20°C e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Sequenziamento **CV tipico:**

HCV, RNA test quantitativo	HCVQN	3 mL	4 gg	2 Volte la settimana

Plasma EDTA NTN 91194 + 91365

Se consegnato entro 24 ore il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C. Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il plasma a -20°C e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: UI/mL

Intervalli di riferimento:

sensibilità del metodo: negativo <15 UI/mL

Metodo analitico: PCR Real Time **CV tipico:**

HCV, RNA, test qualitativo	HCVRNA	3 mL	4 gg	2 Volte la settimana

Plasma EDTA NTN 91193 + 91365

Se consegnato entro 24 ore il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C. Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il plasma a -20°C e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: UI/ml

Intervalli di riferimento:

sensibilità del metodo: negativo <15 UI/mL

Metodo analitico: PCR Real Time **CV tipico:**

HDVRNA, Ricerca mediante RT-PCR (quantitativa)	HDVRNA		10 gg	una volta ogni 10 giorni

NTN 91121 + 91365

Unità di Misura: copie/Ml

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: RT- PCR **CV tipico:**

HE4 (Human Epididymis Protein 4)	HE4		5 gg	1 volta la settimana

Siero NTN ----------

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: pmol/L

Intervalli di riferimento:

femmine: < 50 anni: 20 - 70; > o = 50 anni: 20 - 140.

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 2.1

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Helicobacter (ricerca), esame colturale su biopsia gastrica	LAMOHP		10 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Biopsia NTN 90945

- inviare immediatamente in laboratorio- Se il campione viene prelevato in ambulatori esterni, refrigerare fino alla consegna in laboratorio.
La consegna deve avvenire entro 8-10 ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale e microscopico **CV tipico:**

Helicobacter pylori, ricerca antigene nelle feci	LAMFHP	1 mL	4 gg	2 volte la settimana

Feci NTN 90946

Per la ricerca di antigeni dell' Helicobacter pylori inviare una piccola quantita' di feci solide, se feci liquide almeno 1mL, in contenitore di plastica. Il campione di feci deve essere raccolto nell'apposito contenitore e conservato in frigorifero a +2-8°C fino ad un massimo di 72 ore o congelao a -20°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Assente

Metodo analitico: chemioluminescenza **CV tipico:**

HHV8, DNA, test quantitativo	HHV8	3 mL	5 gg	Ogni 5 giorni

Plasma EDTA, Tamponi cavo oral NTN 91115 + 91365

Se consegnato entro 24 ore il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C. Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il plasma a -20°C e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: n° copie DNA/mL

Intervalli di riferimento:

Negativo. Nota informatiVa: si considerano positivi campioni > 100 copie/Ml.
Per valori <100 copie/Ml, verranno refertati come valori compresi tra 1 e 100 copie/Ml.

Metodo analitico: Real Time PCR **CV tipico:**

HIV - 1, DNA test quantitativo	HIV1Q	7 mL	10 gg	1 Volta la settimana

Cellule NTN 91115 + 91365

Il campione deve essere trasportato in doppio contenitore di protezione a temperatura ambiente, possibilmente entro 2-4 ore dal prelievo.
Per trasporti che richiedono oltre le 4 ore e per le modalità di separazione dei linfociti mediante gradiente di densità (Ficoll), contattare il laboratorio (Tel. 02-26437987).
Per il prelievo è necessario utilizzare provette BD con tappo Blu/Nero.
ATTENZIONE: IL CAMPIONE NON PUO' ESSERE ACCETTATO AL SABATO.

Unità di Misura: Copie DNA per 100'000 PBL

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Real Time PCR **CV tipico:** 8

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
HIV - 1, Resistenza a inibitori di RT e PR	SEQFR	3 mL	25 gg	1 - 2 Volte alla settimana

Plasma EDTA NTN 91303x4 + 91365

Se consegnato entro 24 ore il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C. Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il plasma a -20°C e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Sequenziamento Acidi Nucleici dopo PCR **CV tipico:**

HIV - 1, RNA test quantitativo	HIV1QN	3 mL	4 gg	4 Volte la settimana

Plasma EDTA, lavaggio di liq. Sem NTN 91223 + 91365

Se consegnato entro 24 ore il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C. Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il plasma a -20°C e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: Copie/mL

Intervalli di riferimento:

sensibilità del metodo: < 20 copie/ml; per i pazienti in terapia antiretrovirale il cut-off clinico di riferimento è < 50 copie/ml

Metodo analitico: Real time PCR **CV tipico:** 25

HIV - 1, RNA, test qualitativo	HIVRNA	3 mL	4 gg	4 Volte la settimana

Plasma EDTA NTN 91222 + 91365

Se consegnato entro 24 ore il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C. Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il plasma a -20°C e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: copie/ml

Intervalli di riferimento:

Sensibilità del metodo: < 40 copie/ml

Metodo analitico: Real time PCR **CV tipico:**

HIV 1-2, Anticorpi e Antigene p24	HIV	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 91224

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le 8 ore dal prelievo; per tempi di trasporto fino alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2 - 8°C; per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

assenza di anticorpi

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:**

HIV immunoblotting	HIV1WB	3 mL	4 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 91225

Il campione deve essere trasportato in doppio contenitore di protezione a temperatura ambiente, possibilmente entro 2-4 ore dal prelievo.
Per trasporti che richiedono oltre le 4 ore, centrifugare il campione (3000 rpm x 10 minuti), trasferendolo in criovials.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Immunoblotting- ImnoLia **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
HIV, analisi della sequenza codificante per la proteina gp120	G120SQ	3 mL	25 gg	1 volta la settimana

Plasma EDTA NTN 91303x2 + 91365

Se consegnato entro 24 ore il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C. Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il plasma a -20°C e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabile

Metodo analitico: Sequenziamento **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
HIV, Analisi della sequenza codificante per la proteina gp41	GP41SQ		25 gg	1 Volta la settimana

Plasma EDTA NTN 91303x2 + 91365

Se consegnato entro 24 ore il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C. Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il plasma a -20°C e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: sequenziamento **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
HIV, resistenza a inibitori di integrasi	INTSQ	3 Ml	25 gg	1 volta la settimana

Plasma EDTA NTN 91303 x 2 + 91365

Se consegnato entro 24 ore il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C. Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il plasma a -20°C e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabile

Metodo analitico: sequenziamento **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
HIV, RNA, quantitativo su liquor	HIVMOL	1,5 mL	4 gg	4 volte la settimana

Liquor NTN 91223 + 91365

Inviare il campione in Laboratorio subito dopo l'esecuzione della rachicentesi.
Se l'arrivo del campione è previsto in laboratorio entro 2-4 ore, il campione può essere mantenuto a temperatura ambiente durante la spedizione.
Oltre le 4 ore il liquor va congelato e inviato in ghiaccio secco.

Unità di Misura: Copie/mL

Intervalli di riferimento:

sensibilità del metodo: < 40 copie/mL

Metodo analitico: Real Time PCR **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
HIV-1 DNA, resistenza a inibitori del corecettore	SDG120		25 gg	1 volta la settimana

sangue intero NTN 91303x2 + 91365

Il campione deve essere trasportato in doppio contenitore di protezione a temperatura ambiente, possibilmente entro 2 - 4 ore dal prelievo. Per trasporti che richiedono oltre le 4 ore e per le modalità di separazione dei linfociti mediante gradiente di densità (Ficoll), contattare il laboratorio (tel. 02 26434983). Per il prelievo è necessario utilizzare provette BD con tappo blu/nero. IL CAMPIONE NON PUO' ESSERE ACCETTATO AL SABATO.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: sequenziamento **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
HIV-1 DNA, resistenza a inibitori della fusione	GP41SD		25 gg	1 volta la settimana

Sangue intero NTN 91303x2 + 91365

Il campione deve essere trasportato in doppio contenitore di protezione a temperatura ambiente possibilmente entro 2 - 4 ore dal prelievo. Per trasporti che richiedono oltre le 4 ore e per le modalità di separazione dei linfociti mediante gradiente di densità (Ficoll), contattare il laboratorio (02 26437983). Per il prelievo è necessario utilizzare provette BD con tappo blu/nero.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: sequenziamento **CV tipico:**

HIV-1 DNA, resistenza a inibitori della integrasi	INTSD		25 gg	1 volta la settimana

sangue intero NTN 91303x2 + 91365

Il campione deve essere trasportato in doppio contenitore di protezione a temperatura ambiente possibilmente entro 2 - 4 ore dal prelievo. Per trasporti che richiedono oltre le 4 ore e per le modalità di separazione dei linfociti mediante gradiente di densità (Ficoll), contattare il laboratorio (02 26437983). Per il prelievo è necessario utilizzare provette BD con tappo blu/nero.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: sequenziamento **CV tipico:**

HIV-1 DNA, resistenza a inibitori di RT e PR	SDFR		25 gg	1 volta la settimana

sangue intero NTN 91303x4 + 91365

Il campione deve essere trasportato in doppio contenitore di protezione a temperatura ambiente possibilmente entro 2 - 4 ore dal prelievo. Per trasporti che richiedono oltre le 4 ore e per le modalità di separazione dei linfociti mediante gradiente di densità (Ficoll), contattare il laboratorio (02 26437983). Per il prelievo è necessario utilizzare provette BD con tappo blu/nero.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: sequenziamento **CV tipico:**

HLA - A, tipizzazione genomica	HLAA	3 mL	7 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Sangue EDTA K3 NTN 90782 + 91365

Conservazione e trasporto a temperatura ambiente.
Se il campione deve essere conservato per più di 2 ore, conservarlo a +2-8°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: PCR-SSO / PCR-SSP **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
HLA - B, tipizzazione genomica	HLAB	3 mL	7 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Sangue EDTA K3 NTN 90784 + 91365

Conservazione e trasporto a temperatura ambiente.
Se il campione deve essere conservato per più di 24 ore, conservarlo a +2-8°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: PCR-SSO / PCR-SSP **CV tipico:**

HLA - B57, tipizzazione genomica	HLAB57	3 mL	10 gg	Una volta la settimana

Sangue EDTA K3 NTN 90784 + 91365

Conservazione e trasporto a temperatura ambiente.
Se il campione deve essere conservato per più di 24 ore, conservarlo a +2-8°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: PCR-SSO / PCR-SSP **CV tipico:**

HLA - C, tipizzazione genomica	HLAC	3 mL	7 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Sangue EDTA K3 NTN 90791 + 91365

Conservazione e trasporto a temperatura ambiente.
Se il campione deve essere conservato per più di 24 ore, conservarlo a +2-8°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: PCR-SSO / PCR-SSP **CV tipico:**

HLA - DPB1 ad alta risoluzione, tipizzazione genomica	HLADPB	2 mL	10 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Sangue EDTA K3 NTN 90795 + 91365

Conservazione e trasporto a temperatura ambiente.
Se il campione deve essere conservato per più di 2 ore, conservarlo a +2-8°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: PCR-SSO / PCR-SSP **CV tipico:**

HLA - DQA1 ad alta risoluzione, tipizzazione genomica	HLADQA	3 mL	10 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Sangue EDTA K3 NTN 90802 + 91365

Conservazione e trasporto a temperatura ambiente.
Se il campione deve essere conservato per più di 24 ore, conservarlo a +2-8°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: PCR-SSO / PCR-SSP **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
HLA - DQB1 a bassa risoluzione, tipizzazione genomica	HLADQG	3 mL	7 gg	Non definibili

Sangue intero EDTA K2 NTN 90803 + 91365

Conservazione e trasporto a temperatura ambiente.
Se il campione deve essere conservato per più di 2 ore, conservarlo a +2-8°C.

Unità di Misura: Non applicabili
Intervalli di riferimento:
Non Applicabili

Metodo analitico: PCR-SSO / PCR-SSP **CV tipico:**

HLA - DQB1 ad alta risoluzione, tipizzazione genomica	HLADQB	3 mL	10 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Sangue EDTA K3 NTN 90804 + 91365

Conservazione e trasporto a temperatura ambiente.
Se il campione deve essere conservato per più di 24 ore, conservarlo a +2-8°C.

Unità di Misura: Non applicabili
Intervalli di riferimento:
Non applicabili

Metodo analitico: PCR-SSO / PCR-SSP **CV tipico:**

HLA - DRB a bassa risoluzione, tipizzazione genomica	HLADRG	3 mL	7 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Sangue EDTA K3 NTN 90811 + 91365

Conservazione e trasporto a temperatura ambiente.
Se il campione deve essere conservato per più di 24 ore, conservarlo a +2-8°C.

Unità di Misura: Non applicabili
Intervalli di riferimento:
Non applicabili

Metodo analitico: PCR-SSO / PCR-SSP **CV tipico:**

HLA - DRB ad alta risoluzione, tipizzazione genomica	HLADRS	3 mL	10 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Sangue EDTA K3 NTN 90812 + 91365

Conservazione e trasporto a temperatura ambiente.
Se il campione deve essere conservato per più di 24 ore, conservarlo a +2-8°C.

Unità di Misura: Non applicabili
Intervalli di riferimento:
Non applicabili

Metodo analitico: PCR-SSO / PCR-SSP **CV tipico:**

HPV, Ricerca DNA Papillomavirus	HPV	n.a.	7 gg	1 Volta la settimana

Tampone, Biopsia, liq. Seminale, u NTN 91249

Utilizzare l'apposito set di prelievo (brush o tampone) che deve essere richiesto al laboratorio.
I campioni così prelevati possono essere conservati a temperatura ambiente per qualche giorno (max 3 gg) oppure a 2-8°C per piu' tempo (max 10 gg). Non richiedono modalità particolari trasporto (temperatura ambiente).

Unità di Misura: -----
Intervalli di riferimento:
Negativo

Metodo analitico: Real Time PCR **CV tipico:** 8

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
HSV - 6, Herpes Virus 6, DNA test quantitativo	HSV6	L. 1 mL- Pl. 3 mL	4 gg	1 Volta la settimana

Liquor - Plasma EDTA - Cell.- t.ca NTN 91115 + 91365

Inviare il campione in Laboratorio subito dopo l'esecuzione della rachicentesi.
Se l'arrivo del campione è previsto in laboratorio entro 2-4 ore, il campione può essere mantenuto a temperatura ambiente durante la spedizione.
Se il tempo tra il prelievo e l'arrivo al laboratorio è compreso tra 5 e 24 ore, conservare il campione a +2 - 8°C e il campione deve essere trasportato in panetti refrigerati o ghiaccio.
Per tempi di conservazione superiori alle 24 ore, il campione deve essere congelato, conservato a -20°C -80°C e trasportato in ghiaccio secco.
Per il plasma/siero, inviare al laboratorio entro 24 ore dal prelievo.
Oltre le 24 ore centrifugare (3000 rpm per 10 minuti), trasferendo il plasma in criovials, congelare a -20°C o a -80°C e spedire al Laboratorio in ghiaccio secco.

Unità di Misura: copie/mL

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Real time PCR **CV tipico:**

HSV - 6, Herpes Virus 6, su cellule	HSV6C		10 gg	1 Volta la settimana

cellule NTN 91115 + 91365

Il campione deve arrivare al laboratorio di Virologia obbligatoriamente entro le ore 13.00 del giorno del prelievo (temperatura ambiente).

Unità di Misura: copie/100000 cell

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Real time PCR **CV tipico:**

HSV - 6, Herpes Virus 6, su sangue intero	HSV6SI		5 gg	1 Volta la settimana

sangue intero NTN 91115 + 91365

Per sangue intero inviare direttamente il campione al laboratorio, massimo entro 24 ore dal prelievo.

Unità di Misura: copie/mL

Intervalli di riferimento:

Negativo. Nota informativa: si considerano positivi campioni > 100 copie/mL.
Per valori <100 copie/mL, verranno refertati come valori compresi tra 1 e 100 copie/mL.

Metodo analitico: Real time PCR **CV tipico:**

HTLV - 1, anticorpi (test di conferma)	HT1WB	3 mL	10 gg	2 Volte la settimana

Siero - liquor NTN 91132

Il campione deve essere trasportato in doppio contenitore di protezione a temperatura ambiente, possibilmente entro 2-4 ore dal prelievo.
Per trasporti che richiedono oltre le 4 ore, centrifugare il campione (3000 rpm x 10 minuti), trasferendo il siero in criovials, congelare a -20° - 80°C, e poi spedire al Laboratorio in ghiaccio secco.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Western blot **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
HTLV - 2, anticorpi (test di conferma)	HT2WB	3 mL	10 gg	2 Volte la settimana

Siero - liquor NTN 91132

Il campione deve essere trasportato in doppio contenitore di protezione a temperatura ambiente, possibilmente entro 2-4 ore dal prelievo.
Per trasporti che richiedono oltre le 4 ore, centrifugare il campione (3000 rpm x 10 minuti), trasferendo il siero in criovials, congelare a -20° - 80°C, e poi spedire al Laboratorio in ghiaccio secco.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Western blot **CV tipico:**

Ibridazione in situ con sonde alfoidi	FISHA	2 mL	10 gg	

aspirato midollare/sangue periferic NTN 91374 + 91335

Il campione di partenza da cui si otterranno le cellule per il test deve pervenire al laboratorio entro 12/24 ore dal prelievo e deve essere conservato e trasportato a tempertura ambiente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Fish **CV tipico:**

Ibridazione in situ in Cosmide (*)	FISHC	2ml	12 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

sangue periferico, liq. amniotico, vi NTN 91373 + 91345

Il campione di partenza da cui si otterranno le cellule per il test deve pervenire al laboratorio entro 12/24 ore dal prelievo e deve essere conservato e trasportato a tempertura ambiente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: FISH **CV tipico:**

Identificazione anticorpi irregolari	IDIGG	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Plasma EDTA K3 NTN 90492

Temperatura ambiente per 6 ore, oltre tale periodo la conservazione ed il trasporto devono essere effettuati a +2-8°C.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

negativo

Metodo analitico: Agglutinazione emazie test **CV tipico:**

Identificazione ceppo batterico da coltura	LAMBBI		4 gg	

materiali vari NTN

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Identificazione colonie acido-alcool resistenti (Micobatteri)	LAMBKI		6 gg	quando richiesti

Terreno di coltura NTN 91021

Vedi manuale MYC/REG/001

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabile

Metodo analitico: **CV tipico:**

Identificazione miceti da coltura	LAMBMI		4 gg	

materiali vari NTN

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: **CV tipico:**

Identificazione micobatteri non tubercolari mediante sequenziamento genico	NTMIDF		5 gg	1 volta alla settimana

Coltura pura solida o liquida; soluzi NTN ----------

Trasporto materiale biologico potenzialmente infetto da considerare - UN2814 "Infections Material Affecting Humans". Per soluzioni di DNA trasporto a Temp. Ambiente / +2°-8°C se trasporto lungo.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: sequenza metodo Sanger **CV tipico:**

Identificazione molecolare dei determinanti di resistenza ai farmaci antitubercolari mediante NGS	NGSRES		7 gg	1 volta alla settimana

Coltura solida o liquida (MGIT); DN NTN ----------

Per colture positive sia solido che liquido (MGIT) trasporto a temperatura ambiente con triplo involucro - UN2814 "Infections Material Affecting Humans". Per soluzioni di DNA trasporto a Temp. Ambiente / +2°-8°C se trasporto lungo.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assenza di mutazioni note associate a farmaco resistenza

Metodo analitico: Analisi completa genoma (NGS) **CV tipico:**

Idrossilisilpiridinolina - urinaria	HYLP	10 mL	8 gg	2 volte la settimana

Urine NTN 90366

Se consegnati entro 24 ore dalla raccolta i campioni devono essere conservati e trasportati alla temperatura di 2 – 8°C. Per tempi più lunghi è necessario il congelamento a –20°C ed il trasporto in ghiaccio secco.
Come campione basta una aliquota di 10 mL.
NB= mantenere il contenitore al riparo dalla luce.

Unità di Misura: pmol/umol CREAUR

Intervalli di riferimento:

20 - 52
Premenopausa 25 - 63

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:** 10

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Idrossipirene (fine turno)	OHPIRF	10mL	15 gg	Ogni 15 giorni

Urine NTN ----------

Il campione è stabile per 15 giorni a temperature +2 - 8° C.
Trasportare a temperatura controllata.

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Non esposti: fino a 2.0
Esposti: non proposti

Metodo analitico: Cromatografia liquida HPLC **CV tipico:**

Idrossipirene (inizio turno)	OHPIRI	10mL	15 gg	Ogni 15 giorni

Urine NTN ----------

Il campione è stabile per 15 giorni a temperature +2 - 8° C.
Trasportare a temperatura controllata.

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Non esposti: fino a 2.0
Esposti: non proposti

Metodo analitico: Cromatografia liquida HPLC **CV tipico:**

Idrossiprolina delle 2 ore - urinaria	IDPU2	10 mL	10 gg	1 volta a settimana

Urine NTN 90282

Se consegnato entro 6 ore il campione può essere conservato e trasportato a 2 - 8°C. Per tempi di conservazione superiori congelare il campione a -20° e spedirlo in ghiaccio secco.
Come campione basta una aliquota di 10 mL.
NB= mantenere il contenitore al riparo dalla luce

Unità di Misura: mmol/mmol CREAUR

Intervalli di riferimento:

Maschi < a 0.011
Femmine < a 0.015

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:** 6.7

Idrossiprolina delle 24 ore - urinaria	IDPUR	10 mL	10 gg	1 volta a settimana

Urine NTN 90282

Se consegnato entro 48 ore, il campione acidificato (pH <2) può essere conservato e trasportato alla temperatura di 2 – 8°C. Per tempi più lunghi è necessario il congelamento a –20°C ed il trasporto in ghiaccio secco.
Come campione basta una aliquota di 10 mL.
NB= segnalare sul contenitore la diuresi.

Unità di Misura: mg/24h

Intervalli di riferimento:

15 - 45

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:** 6.7

Ig citoplasma, Analisi Immunofenotipica	CDIGCM	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Ig superficie, Analisi Immunofenotipica	CDIGS	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:** 5

IgA superficie, Analisi Immunofenotipica	CDIGA	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

N.A.

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

IgA superficie, Analisi Immunofenotipica su midollo	MCDIGA	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

N.A.

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

IgD superficie, Analisi Immunofenotipica	CDIGD	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

N.A.

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

IgD superficie, Analisi Immunofenotipica su midollo	MCDIGD	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

N.D.

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
IgE specifiche screening multiallergenico qualitativo per adulti	PHAD	3 mL	3 gg	3 volte la settimana

Siero NTN 90682

Il campione centrifugato e separato può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 7 giorni; per tempi di trasporto superiori ai 7 giorni occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: KUA/L

Intervalli di riferimento:

Negativo <0.35

Metodo analitico: FEIA **CV tipico:** 5

IGF Binding Protein 3	IGFBP3		20 gg	1 Volta al mese

Siero NTN ----------

Il campione è stabile se conservato a temperatura ambiente o a +2 - 8°C fino a 24 ore.

Unità di Misura: µg/mL

Intervalli di riferimento:

1-7 giorni: 0,7 *** 8-15 gg: 0,5 - 1,4 *** 1 anno: 0,7 - 3,6 *** 2 anni: 0,8 - 3,9 *** 3 anni: 0,9 - 4,3 ***4 anni: 1,0 - 4,7 *** 5 anni: 1,1 - 5,2 *** 6 anni: 1,3 - 5,6 *** 7 anni: 1,4 - 6,1 *** 8 anni: 1,6 - 6,5 *** 9 anni: 1,8 - 7,1 *** 10 anni: 2,1 - 7,7 *** 11 anni: 2,4 - 8,4 *** 12 anni: 2,7 - 8,9 *** 13 anni: 3,1 - 9,5 *** 14 anni: 3,3 - 10 *** 15 anni: 3,5 - 10 *** 16 anni: 3,4 - 9,5 *** 17 anni: 3,2 - 8,7 *** 18 anni: 3,1 - 7,9 *** 19 anni: 2,9 - 7,3 *** 20 anni: 2,9 - 7,2 *** 21-25 anni: 3,4 - 7,8 *** 26-30 anni: 3,5 - 7,6 *** 31-35 anni: 3,5 - 7,0 *** 36-40 anni: 3,4 - 6,7 *** 41-45 anni: 3,3 - 6,6 *** 46-50 anni: 3,3 - 6,7 *** 51-55 anni: 3,4 - 6,8 *** 56-60 anni: 3,4 - 6,9 *** 61-65 anni: 3,2 - 6,6 *** 66-70 anni: 3,0 - 6,2 *** 71-75 anni: 2,8 - 5,7 *** 76-80 anni: 2,5 - 5,1 *** 81-85 anni: 2,2 - 4,5

Metodo analitico: chemiluminescenza **CV tipico:** 7.1

IgG superficie, Analisi Immunofenotipica	CDIGG	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

IgG superficie, Analisi Immunofenotipica su midollo	MCDIGG	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
IGK quantitativo	IGKQNT		20 gg	

sangue / midollo NTN 912B9

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: **CV tipico:**

IgM superficie, Analisi Immunofenotipica	CDIGM	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

IgM superficie, Analisi Immunofenotipica su midollo	MCDIGM	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

N.A.

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

IL28B, analisi di polimorfismi rs12979860 e rs8099917(*)	MUIL28		5 gg	1 volta alla settimana

sangue intero EDTA NTN 91293 x 2 + 91365

Conservare e spedire a +2-8°C entro 24 ore dal prelievo. Per tempi di trasporto superiori alle 24 ore congelare a -20°C.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: analisi PCR **CV tipico:**

Immunocomplessi Circolanti	CIC	0,5 mL	10 gg	1 volta la settimana

Siero NTN 90691

Il siero deve essere conservato a -16 - 20°C fino al momento del dosaggio.
Evitare ripetuti scongelamenti.
Eseguire il trasporto con ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg equivalenti/mL di IgG aggreganti

Intervalli di riferi

< 16 negativo
16 - 18 dubbio
> 18 positivo

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:** 5

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Immunofissazione	IMFISS	0,5 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90692

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Nella norma

Metodo analitico: Immunofissazione su gel d'agarosio **CV tipico:**

Immunoglobuline A	IGA	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90694

I campioni una volta centrifugati e separati deveno essere conservati e trasportati in contenitore refrigerato alla temperatura di +2 - 8°C entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: g/L

Intervalli di riferimento:

Da 0 a 1 mese 0,02 - 0,50;
Da 1 a 5 mesi 0,04 - 0,80;
Da 5 a 9 mesi 0,08 - 0,80;
Da 9 a 12 mesi 0,15 - 0,90;
Da 1 a 2 anni 0,15 - 1,10;
Da 2 a 5 anni 0,18 - 1,60;
Da 5 a 8 anni 0,35 - 2,00;
Da 8 a 12 anni 0,45 - 2,50;
> 12 anni 0,8 - 4,00.

Metodo analitico: Immunoturbidimetrico **CV tipico:** 3

Immunoglobuline A su saliva	IGASA		4 gg	1 volta la settimana

Saliva NTN 90675

Il campione è stabile 3 giorni a temperatura ambiente. E' preferibile tuttavia conservarlo a +2-8°C fino al momento dell'invio in laboratorio.

Unità di Misura: mg/dL

Intervalli di riferimento:

19,5 - 24,1

Metodo analitico: Nefelometrico **CV tipico:** 10

Immunoglobuline catene libere Kappa urinarie	KAPPAU	0.5 mL	3 gg	3 volte a settimana

Urine NTN 90126

Addizionare NaN3 (circa 1g/L), stabile 3 giorni a 2 -8°C. NON CONGELARE

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Kappa: 1.35 - 24.19

Metodo analitico: Turbidimetria **CV tipico:** 4.8

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Immunoglobuline catene libere Lambda urinarie	LAMBDU	0.5 mL	3 gg	3 volte a settimana

Urine NTN 90126

Addizionare NaN3 (circa 1g/L), stabile 3 giorni a 2 -8°C. NON CONGELARE

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Lambda: 0.24 - 6.66

Metodo analitico: turbidimetria **CV tipico:** 4.8

Immunoglobuline D	IGD		5 gg	1 volta la settimana

siero NTN ------

Centrifugare e separare il campione di siero prima possibile per prevenire l'emolisi. Il siero può essere conservato a +2/8°C per 48h prima dell'analisi, altrimenti congelare l'aliquota in freezer (-20°C o temperature inferiori). Evitare ripetuti congelamenti e scongelamenti del campione. Campioni emolizzati e lipemici alterano i risultati.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

<132

Metodo analitico: Turbidimetria **CV tipico:**

Immunoglobuline E specifiche	RAST	2 mL	3 gg	3 volte a settimana

Siero NTN 90681

Il campione centrifugato e separato può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 7 giorni; per tempi di trasporto superiori ai 7 giorni occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: KUA/L

Intervalli di riferimento:

Negativo <0.10

Metodo analitico: FEIA **CV tipico:** 15

Immunoglobuline E totali - PRIST	PRIST	0,5 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90683

Il campione centrifugato e separato può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 7 giorni.

Unità di Misura: UI/mL

Intervalli di riferimento:

Da 0 a 1 anno 0 - 13
Da 1 a 9 anni 1 - 60
>9 anni 1 - 100

Metodo analitico: FEIA **CV tipico:** 6

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Immunoglobuline G	IGG	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90694

I campioni una volta centrifugati e separati deveno essere conservati e trasportati in contenitore refrigerato alla temperatura di +2 - 8°C entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: g/L

Intervalli di riferimento:

Da 0 a 1 mese 2,5 - 9,0
Da 1 a 5 mesi 2,0 - 7,0
Da 5 a 9 mesi 2,2 - 9,0
Da 9 a 12 mesi 2,9 - 10,7
Da 1 a 6 anni 3,4 - 12,4
Da 6 a 12 anni 6,5 - 16,0
> 12 anni 8,4 - 16,0

Metodo analitico: Immunoturbidimetrico **CV tipico:** 6

Immunoglobuline G - Sottoclasse 1	IGG1	2 mL	5 gg	Ogni 15 giorni

Siero NTN 90684

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per massimo 8 giorni. Per periodi superiori, centrifugare, separare il siero e congelarlo a -20°C.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Negli adulti (dopo i 18 anni): 3824 - 9286; da 0 a 2 anni: 1940-8420; da 2 a 4 anni: 3150-9450; da 4 a 6 anni: 3060-9450; da 6 a 8 anni: 2880-9180; da 8 a10 anni: 4320-10200; da 10 a 12 anni: 4230-10600; da 12 a 14 anni: 3420-11500; da 14 a 18 anni: 3150-8550

Metodo analitico: Turbidimetria **CV tipico:** 5.4

Immunoglobuline G - Sottoclasse 2	IGG2	2 mL	5 gg	Ogni 15 giorni

Siero NTN 90684

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per massimo 8 giorni. Per periodi superiori, centrifugare, separare il siero e congelarlo a -20°C.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Negli adulti (dopo i 18 anni): 2418 - 7003;
da 0 a 2 anni: 225-3000;
da 2 a 4 anni: 360-2250;
da 4 a 6 anni: 605-3450;
da 6 a 8 anni: 440-3750;
da 8 a10 anni: 720-4300;
da 10 a 12 anni: 760-3550;
da 12 a 14 anni: 1000-4550;
da 14 a 18 anni: 640-4950

Metodo analitico: Turbidimetria **CV tipico:** 6.4

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Immunoglobuline G - Sottoclasse 3	IGG3	2 mL	5 gg	Ogni 15 giorni

Siero NTN 90684

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per massimo 8 giorni. Per periodi superiori, centrifugare, separare il siero e congelarlo a -20°C.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Negli adulti (dopo i 18 anni): 218-1760;
da 0 a 2 anni: 186-853;
da 2 a 4 anni: 173-676;
da 4 a 6 anni: 99-1221;
da 6 a 8 anni: 155-853;
da 8 a10 anni: 127-853;
da 10 a 12 anni: 173-1730;
da 12 a 14 anni: 282-1250;
da 14 a 18 anni: 230-1960

Metodo analitico: Turbidimetria **CV tipico:** 5.4

Immunoglobuline G - Sottoclasse 4	IGG4	2 mL	5 gg	Ogni 15 giorni

Siero NTN 90684

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per massimo 8 giorni. Per periodi superiori, centrifugare, separare il siero e congelarlo a -20°C.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Negli adulti (dopo i 18 anni): 39-864;
da 0 a 2 anni: 5-784;
da 2 a 4 anni: 10-537;
da 4 a 6 anni: 18-1125;
da 6 a 8 anni: 4-992;
da 8 a10 anni: 19-932;
da 10 a 12 anni: 16-1150;
da 12 a 14 anni: 37-1360;
da 14 a 18 anni: 110-1570

Metodo analitico: Turbidimetria **CV tipico:** 7.1

Immunoglobuline M	IGM	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90694

I campioni una volta centrifugati e separati deveno essere conservati e trasportati in contenitore refrigerato alla temperatura di +2 - 8°C entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: g/L

Intervalli di riferimento:

Da 0 a 1 mese 0,2 - 0,8
Da 1 a 5 mesi 0,25 - 1,00
Da 5 a 9 mesi 0,35 - 1,25
Da 9 a 12 mesi 0,40 - 1,50
> 1 anno 0,48 - 2,20

Metodo analitico: Immunoturbidimetrico **CV tipico:** 6

Indinavir	INDIN	2 mL	10 gg	una volta ogni 10 giorni

Plasma NTN 90206

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Possibile tossicità per valori > 10000

Metodo analitico: LC-MS/MS **CV tipico:** 6.7

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Inibina B	INIBIN		10 gg	1 volta ogni 15 giorni

siero NTN ----------

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

maschi: 25.0 - 325; femmine 7.0 - 341

Paziente a digiuno, conservare i campioni a +2° - +8° C per un massimo di 24 ore altrimenti centrifugare, separare il siero e congelarlo a –20° C (trasporto in ghiaccio secco). Evitare scongelamenti ripetuti.

Metodo analitico: Elisa **CV tipico:** 10.4

Insulina	INS	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90291

Unità di Misura: mUI/L

Intervalli di riferimento:

2,6 - 25

Centrifugare entro 3 ore dal prelievo e separare il siero. Se consegnato entro 8 ore il siero può essere conservato a 2 – 8°C, per tempi di conservazione più lunghi congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 7

Insulina punto 1	IRI1	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Siero NTN 90291

Unità di Misura: mUI/L

Intervalli di riferimento:

Centrifugare entro 3 ore dal prelievo e separare il siero. Se consegnato entro 8 ore il siero può essere conservato a 2 – 8°C, per tempi di conservazione più lunghi congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:**

Insulina punto 2	IRI2	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Siero NTN 90291

Unità di Misura: mUI/L

Intervalli di riferimento:

Centrifugare entro 3 ore dal prelievo e separare il siero. Se consegnato entro 8 ore il siero può essere conservato a 2 – 8°C, per tempi di conservazione più lunghi congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:**

Insulina punto 3	IRI3	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Siero NTN 90291

Unità di Misura: mUI/L

Intervalli di riferimento:

Centrifugare entro 3 ore dal prelievo e separare il siero. Se consegnato entro 8 ore il siero può essere conservato a 2 – 8°C, per tempi di conservazione più lunghi congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Insulina punto 4	IRI4	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Siero NTN 90291

Centrifugare entro 3 ore dal prelievo e separare il siero. Se consegnato entro 8 ore il siero può essere conservato a 2 – 8°C, per tempi di conservazione più lunghi congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mUI/L

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Insulina punto 5	IRI5	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Siero NTN 90291

Centrifugare entro 3 ore dal prelievo e separare il siero. Se consegnato entro 8 ore il siero può essere conservato a 2 – 8°C, per tempi di conservazione più lunghi congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mUI/L

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Insulina Totale (curva 6 punti)	CRINS	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90285

Centrifugare entro 3 ore dal prelievo e separare il siero. Se consegnato entro 8 ore il siero può essere conservato a 2 – 8°C, per tempi di conservazione più lunghi congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mUI/L

Intervalli di riferimento:

Basale:2,6 - 25;
Dopo 30 minuti Non applicabile
Dopo 60 minuti Non applicabile
Dopo 90 minuti Non applicabile
Dopo 120 minuti Non applicabile
Dopo 180 minuti Non applicabile

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 7

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Interleuchina 10	IL10	2 mL	15 gg	1 Volta ogni 2 settimane

Siero NTN 90702

stabilità: a temperatura ambiente (20-25°C) per 24H; a +2-8°C per 8-48H; per tempi superiori a 48h il campione deve essere centrifugato, aliquotato e congelato a circa -20°C - in questo caso per il trasporto conservare i campioni in ghiaccio secco.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

7.9 - 12.9 pg/ml

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Interleuchina 10 nel liquor	L10LCR	2 mL	15 gg	1 Volta ogni 2 settimane

Liquor NTN 90702

Il campione di liquor deve essere immediatamente congelato a -20°C

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 2 pg/ml

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Interleuchina 2 R	IL2R	2 mL	12 gg	2 volte al mese

Siero NTN 90702

Il prelievo deve essere centrifugato, aliquotato e congelato a circa -20°C.
Per il trasporto conservare i campioni in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL
Intervalli di riferimento:
600-2000

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:** 7

Interleuchina 6	IL6	2 mL	1 gg	Tutti i giorni, anche in urgenza

Siero NTN 90702

Stabilità: inviare il campione in giornata al Laboratorio (stabile a T ambiente 20 – 25°C); per tempi superiori, tra 8 e 48 ore, conservare e inviare a +2-8°C; per tempi ancora superiori ai 2 giorni, il prelievo deve essere centrifugato, aliquotato e congelato a circa -20°C e trasportato in ghiaccio secco.

Unità di Misura: pg/mL
Intervalli di riferimento:
<7

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 10.1

INV(16), test quantitativo	QINV16	5 mL	15 gg	1 Volta la settimana

Sangue periferico - midollare in ED NTN 912A9

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.
Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura: n° copie INV16 / n° copie ABL in %
Intervalli di riferi
Assenza trascritto

Metodo analitico: Real time PCR **CV tipico:**

Inversione del cromosoma 16 (p13;q22) Test qualitativo	INVE16	5 mL	10 gg	Variabili, in base alle richieste

Sangue periferico/midollare in EDT NTN 912A8

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.
Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura: Non applicabili
Intervalli di riferimento:
assenza traslocazione

Metodo analitico: PCR-Elettroforesi **CV tipico:**

Ioduria 24 ore	IODU	10 mL	20 gg	1 volta al mese

Urine 24 ore NTN ----------

Raccolta urine 24 ore: tenere il campione al fresco (+2 / +8°C) per non più di 48 ore altrimenti congelare.

Unità di Misura: µg/24h
Intervalli di riferimento:
> 100 µg/24h

Metodo analitico: ICP/MS **CV tipico:** 9.5

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Isavuconazolo plasmatico	ISOVU	2 mL	7 gg	1 volta la settimana

Plasma eparina/siero NTN 90206

Se consegnato entro 8 ore può essere trasportato e conservato a temperatura ambiente. Per tempi di conservazioni superiori separare il plasma e conservarlo a 2- 8 °C (fino a 1 settimana) o congelarlo a -20 °C (trasporto in ghiaccio secco)

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Non definiti

Metodo analitico: LC-MS/MS **CV tipico:**

Isoenzimi della Creatininchinasi	ICK	0,5 mL	5 gg	1 volta a settimana

Siero NTN 90161

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 8 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a +2–8°C estende la stabilità del campione a 2 giorni. Oltre i 2 giorni congelare il campione a -20°C

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Frazione CK-BB 0.0 - 0.5
Frazione CK-MB 0.0 - 5.0
Frazione CK-MM 95 - 100

Metodo analitico: Elettroforesi su gel d'agarosio **CV tipico:**

Isoenzimi della Fosfatasi Alcalina	IALP	0,5 mL	5 gg	2 volte a settimana

Siero NTN ----------

Conservare i campioni a +2 - 8°C e consegnare al laboratorio entro 2-3 giorni massimo dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Adulti:
frazione epatica 15 - 72
frazione ossea 20 - 75
frazione biliare 1 - 14
frazione intestinale 0 - 14
frazione placentare: 0 - 0

Bambini (0 - 14 anni):
frazione epatica 1 - 31
frazione ossea 62 - 100
frazione biliare 1 - 7
frazione intestinale 0 - 14
frazione placentare 0 - 0

Metodo analitico: Elettroforesi su gel d'agarosio **CV tipico:** 15

Isoenzimi della Latticodeidrogenasi	ILAD	0,5 mL	5 gg	1 volta a settimana

Siero NTN ----------

Il siero può essere conservato a temperatura ambiente per 12 ore o a +2 - 8°C per 6 gg. Trasportare a temperatura controllata.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

LDH-1 16.1 - 31.5
LDH-2 29.2 - 41.6
LDH-3 17.0 - 26.2
LDH-4 5.9 - 12.3
LDH-5 3.2 - 17.3

Metodo analitico: Elettroforesi su gel d'agarosio **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Itraconazolo sierico/plasmatico	ITRA		6 gg	1 volta la settimana

siero o plasma NTN 90206

Se consegnato entro 8 ore può essere trasportato e conservato a temperatura ambiente. Per tempi di conservazioni superiori separare il plasma e conservarlo a 2- 8 °C (fino a 1 settimana) o congelarlo a -20 °C (trasporto in ghiaccio secco)

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Profilassi antimicotica: 0,5 - 1; terapia antimicotica: 1 - 3 (valori di Itraconazolo + metabolita)

Metodo analitico: LC-MS/MS **CV tipico:**

JC Virus, DNA test quantitativo	JCDNA	1 mL	4 gg	1 Volta la settimana

Liquor - urine - plasma - sangue int NTN 91115 + 91365

Inviare il campione in Laboratorio subito dopo l'esecuzione della rachicentesi.
Se l'arrivo del campione è previsto in laboratorio entro 2-4 ore, il campione può essere mantenuto a temperatura ambiente durante la spedizione.
Se il tempo tra il prelievo e l'arrivo al laboratorio è compreso tra 5 e 24 ore, conservare il campione a +2 - 8°C e il campione deve essere trasportato in panetti refrigerati o ghiaccio.
Per tempi di conservazione superiori alle 24 ore, il campione deve essere congelato, conservato a -20°C -80°C e trasportato in ghiaccio secco.

Unità di Misura: copie mL

Intervalli di riferimento:

Negativo. Nota informativa: si considerano positivi campioni > 100 copie/mL.
Per valori <100 copie/mL, verranno refertati come valori compresi tra 1 e 100 copie/mL.

Metodo analitico: Real time PCR **CV tipico:**

Ketamina e metaboliti, ricerca in matrice cheratinica (capello)	CKETA		7 gg	

Capello NTN 90206

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assente

Metodo analitico: LC/MS-MS **CV tipico:**

Ketamina urinaria, test di conferma	KETA		4 gg	

Urine droghe MED. LEG NTN ----------

Consegnare il campione entro 12/24 ore al laboratorio mantenendolo a +2 - +8°C – Per conservazione oltre le 24 ore congelare.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assente

Metodo analitico: LC-MS/MS **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Lacosamide	LACOSA	2 mL	8 gg	1 volta la settimana

Plasma Litio Eparina/Siero NTN 90206

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre centrifugare, separare il plasma e congelarlo a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

1-10; Possibile tossicità > 20

Metodo analitico: LC/MS **CV tipico:**

Lamotrigina plasmatica/sierica	LAMOTR	1 ml	7 gg	1 volta la settimana

Plasma/Siero NTN 9020A

Il campione è stabile 24 ore a +2-8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il plasma o siero a temperatura inferiore ai -10°C.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Range terapeutico: 3 - 15 mg/L; Tossicità: > o uguale a 20 mg/L

Metodo analitico: LC/MS/MS **CV tipico:** 7.1

Lattato - plasmatico	LAT	3 mL	1 gg	Tutti i giorni

Plasma fluoruro NTN 90025

Eseguire il prelievo in presenza di sodio fluoruro – ossalato di potassio. Centrifugare e separare il plasma al più presto (massimo 1 ora). Congelare a – 20°C e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mmol/L

Intervalli di riferimento:

0.70 - 2.10

Metodo analitico: Colorimetrico **CV tipico:**

Latticodeidrogenasi - sierica	LAD	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90292

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 3 giorni.

Unità di Misura: U/L

Intervalli di riferimento:

Da 0 a 12 anni 180 - 360
> 12 anni 125 - 220

Metodo analitico: IFCC, lattato-piruvato **CV tipico:** 3

Legionella pneumophila, ricerca Acidi Nucleici	PNELEG		3 gg	2 volte la settimana

Vedi note informative NTN 90834 +91365

Conservare a +2-8 °C e consegnare il campione entro 2 ore dal prelievo.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Non applicabile

Metodo analitico: Amplificazione genica real time **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Legionella pneumophila gruppo 1, ricerca antigene nelle Urine	LAMUL	7 ml	2 gg	Tutti i giorni

Urine NTN 90956

I campioni possono essere conservati a temperatura ambiente per 24 ore altrimenti conservare a +2-8°C per un massimo di 14 giorni o congelati a -20°C per periodi più lunghi.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Immunocromatografia **CV tipico:**

Legionella ricerca nel Broncolavaggio	LAMGL		15 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Broncolavaggio NTN 90954

Il broncolavaggio e' una procedura elettiva e quindi deve essere eseguita solo durante l'orario di apertura della Microbiologia, o comunque deve essere concordata con il responsabile della batteriologia se la procedura non puo' essere eseguita nel normale orario. In generale il campione deve essere consegnato al laboratorio entro 2 ore dal prelievo. Se il tempo previsto per la consegna al laboratorio e' superiore alle due ore conservare il campione in frigorifero fino alla consegna.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Legionella ricerca nelle Acque (controllo ambientale)	LAMWHL	1000 mL	15 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Acqua NTN ----------

Conservare i campioni raccolti a temperatura ambiente, al riparo dalla luce per non più di 24 ore prima della consegna in laboratorio.

Unità di Misura: CFU/L

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Legionella ricerca su espettorato	LAMEL		15 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Espettorato NTN 90954

Il campione deve essere prelevato durante l'orario di apertura della Microbiologia e consegnato al laboratorio entro 2 ore; attese superiori alle due ore prima della semina possono rendere non attendibili i risultati dell'esame colturale. Se il tempo previsto per la consegna al laboratorio e' superiore alle due ore conservare il campione in frigorifero fino alla consegna.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Legionella, ricerca su broncoaspirato	LAMBL		15 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Broncoaspirato NTN 90954

Prelevare solo durante l'orario di apertura della Microbiologia; attese superiori alle due ore prima della semina possono rendere non attendibili i risultati dell'esame colturale. In generale il campione deve essere consegnato al laboratorio entro 2 ore dal prelievo. Se il tempo previsto per la consegna al laboratorio e' superiore alle due ore conservare il campione in frigorifero fino alla consegna.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Leishmania spp., Ricerca di acidi nucleici	LEIPCR	3 ml	6 gg	1 volta la settimana

sangue intero, aspirato linfonodale NTN 90834 +91365

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se consegnato entro le 4 ore in laboratorio. Per tempi superiori, se entro le 24 ore, conservare il campione a 2 - 8°C.

Unità di Misura: copie/Ml + n° parassiti

Intervalli di riferimento:

negativo

Metodo analitico: PCR real time **CV tipico:**

Levetiracetam	LEVETI	2 ml	7 gg	1 volta la settimana

siero/plasma NTN 9020A

Il campione è stabile 24 ore a +2-8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il plasma/siero a temperatura inferiore ai -10°C.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

range terapeutico 10 - 40 mg/L; tossicità > o uguale a 50 mg/L

Metodo analitico: LC/MS/MS **CV tipico:** 8.6

Linezolid	LINEZO		5 gg	1 volta la settimana

plasma NTN 90206

Prelevare il campione prima della somministrazione del farmaco. Il campione è stabile a +2-8°C per 24 ore, e deve essere inviato a +2-8°C nel minor tempo possibile in laboratorio. Per tempi superiori alle 24 ore i campioni dovranno essere centrifugati, sierati, congelati (almeno 1mL e congelati a -20°C) e spediti in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: LC/MS-MS **CV tipico:**

Lipasi - sierica	LIP	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90302

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: U/L

Intervalli di riferimento:

0 - 60

Metodo analitico: Colorimetrico **CV tipico:** 4

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Lipasi del drenaggio A	LIPDR	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Biologico NTN 90302

Stabile 5 giorni a 2 - 8°C.

Unità di Misura: U/L

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colorimetrico **CV tipico:**

Lipasi del drenaggio B	LIPDR1	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Biologico NTN 90302

I campioni possono essere conservati e trasportati a temperatura ambiente.

Unità di Misura: U/L

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colorimetrico **CV tipico:** 5

Lipoproteina (a)	LPA	2 mL	1 gg	Ogni giorno

Siero NTN 90303

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 3 giorni.

Unità di Misura: g/L

Intervalli di riferimento:

Maschi e Femmine : < 0,30

Metodo analitico: Immunoturbidimetrico **CV tipico:** 7.2

Liquido Ascitico esame chimico fisico	LIASC	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Biologico NTN 90304

I campioni possono essere conservati e trasportati a +2 - +8C° entro 4 ore dal prelievo.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

La differenza di concentrazione dell'albumina tra siero e ascite (SAAG): > 11 g/L è indicazione di trasudato; <11 g/L è indicazione di essudato

Metodo analitico: Microscopico+chimico **CV tipico:**

Liquido Pericardico esame colturale Anaerobi	LAMZN		5 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Biologico NTN 90843

Inviare subito in Microbiologia. Qualora non fosse possibile consegnare il campione direttamente al laboratorio, l'aliquota per l'esame colturale per batteri anaerobi puo' essere inoculata direttamente in un flacone per emocoltura anaerobia (5 mL per flacone).

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Liquido Pericardico esame colturale e microscopico	LAMZD		5 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Biologico NTN 90933

Inviare subito in Microbiologia. Qualora non fosse possibile consegnare il campione direttamente al laboratorio, l'aliquota per l'esame colturale per batteri aerobi puo' essere inoculata direttamente in un flacone per emocoltura aerobia (5 mL per flacone).

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico e colturale **CV tipico:**

Liquido Peritoneale esame microscopico e Colturale	LAMTD		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Biologico NTN 90933

Inviare subito in Microbiologia. Qualora non fosse possibile consegnare il campione direttamente al laboratorio, l'aliquota per l'esame colturale per batteri aerobi puo' essere inoculata direttamente in un flacone per emocolture (5 mL per flacone).

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico e Colturale **CV tipico:**

Liquido Peritoneale esame colturale per Anaerobi	LAMTN		5 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Biologico NTN 90843

Inviare subito in Microbiologia. Qualora non fosse possibile consegnare il campione direttamente al laboratorio, l'aliquota per l'esame colturale per batteri anaerobi puo' essere inoculata direttamente in un flacone per emocoltura anaerobia (5 mL per flacone).

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico e colturale per Anaerobi **CV tipico:**

Liquido Pleurico esame chimico fisico	LPLEU	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Biologico NTN 90304

I campioni possono essere conservati e trasportati a +2 - +8C° entro 4 ore dal prelievo.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico+chimico **CV tipico:**

Liquido Pleurico esame colturale per Anaerobi	LAMIN		5 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Biologico NTN 90843

Inviare subito in Microbiologia. Qualora non fosse possibile consegnare il campione direttamente al laboratorio, l'aliquota per l'esame colturale per batteri anaerobi puo' essere inoculata direttamente in un flacone per emocoltura anaerobia (5 mL per flacone).

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale e Batterioscopico (GRAM) **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Liquido Pleurico esame Microscopico e Colturale	LAMID		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Biologico NTN 90933

Inviare subito in Microbiologia. Qualora non fosse possibile consegnare il campione direttamente al laboratorio, l'aliquota per l'esame colturale per batteri aerobi puo' essere inoculata direttamente in un flacone per emocoltura aerobia (5 mL per flacone).

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico (GRAM) e Colturale **CV tipico:**

Liquido Seminale esame Microscopico e Colturale	LAMMD	2 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Liq. Seminale NTN 90934

Tutti i campioni devono essere posti in un contenitore adatto al trasporto di materiali biologici ed inviati al Laboratorio nel più breve tempo possibile. In caso di possibili ritardi nell'invio, i campioni possono essere mantenuti in frigorifero a +2-8°C per alcune ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico e Colturale **CV tipico:**

Liquido Sinoviale esame chimico fisico	LSINOV	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Liq. Sinoviale NTN 90321

I campioni possono essere conservati e trasportati a +2 - +8C° entro 4 ore dal prelievo.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico+chimico **CV tipico:**

Liquido Sinoviale esame colturale per Anaerobi	LAMLN		5 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Liq. Sinoviale NTN 90843

Inviare subito in Microbiologia. L'aliquota per l'esame colturale per batteri anaerobi puo' essere inoculata direttamente in un flacone per emocoltura anaerobia.

Il Prelievo con Isolator 1.5 mL è preferibile, ma può essere effettuato soltanto durante l'orario di servizio del laboratorio. (8.00 - 17.00)

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Liquido Sinoviale esame Microscopico e Colturale	LAMLD		5 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Liq. Sinoviale NTN 90933

Inviare subito in Microbiologia. L'aliquota per l'esame colturale per batteri aerobi puo' essere inoculata direttamente in un flacone per emocoltura aerobia (5 mL per flacone).

Il Prelievo con Isolator 1.5 mL è preferibile, ma può essere effettuato soltanto durante l'orario di servizio del laboratorio. (8.00 - 17.00)

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico e Colturale **CV tipico:**

Liquor esame chimico fisico	LIQUOR	2 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Liquor NTN ----------

Consegnare al Laboratorio entro 30 minuti dal prelievo.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Cellule 0 - 5 /mm3
Glucosio 40 - 80 mg/dL
Da 0 a 6 mesi 10 - 150 mg/dL
Proteine Adulti 12 - 60 mg/dL

Metodo analitico: Microscopico+chimico **CV tipico:**

Liquor esame Microscopico e Colturale	LAMQD	2 mL	7 gg	Tutti i giorni della settimana

Liquor NTN 90933

Inviare il campione subito dopo il prelievo in qualsiasi orario diurno e notturno, NON conservarlo in reparto in frigorifero per nessun motivo. Inviare in Microbiologia durante gli orari di apertura del settore: negli orari di chiusura del servizio, dopo le ore 19.00, inviare al Laboratorio Urgenze.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico e Colturale **CV tipico:**

Liquor esame Microscopico e Colturale per Anaerobi	LAMQN	2 mL	5 gg	Tutti i giorni della settimana

Liquor NTN 90843

Inviare il campione subito dopo il prelievo in qualsiasi orario diurno e notturno, NON conservarlo in reparto in frigorifero per nessun motivo. Inviare in Microbiologia durante gli orari di apertura del settore: negli orari di chiusura del servizio, dopo le ore 19.00, inviare al Laboratorio Urgenze.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico e Colturale **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Liquor, analisi immunofenotipica CD10	LCD10		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

liquor NTN 90815

Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria **CV tipico:**

Liquor, analisi immunofenotipica CD117	LCD117		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

liquor NTN 90815

Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria **CV tipico:**

Liquor, analisi immunofenotipica CD13	LCD13		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

liquor NTN 90815

Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria **CV tipico:**

Liquor, analisi immunofenotipica CD138	LCD138		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

liquor NTN 90815

Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria **CV tipico:**

Liquor, analisi immunofenotipica CD14	LCD14		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

liquor NTN 90815

Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Liquor, analisi immunofenotipica CD16	LCD16		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

liquor NTN 90815

Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria **CV tipico:**

Liquor, analisi immunofenotipica CD19	LCD19		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

liquor NTN 90815

Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria **CV tipico:**

Liquor, analisi immunofenotipica CD2	LCD2		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

liquor NTN 90815

Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria **CV tipico:**

Liquor, analisi immunofenotipica CD20	LCD20		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

liquor NTN 90815

Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria **CV tipico:**

Liquor, analisi immunofenotipica CD23	LCD23		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

liquor NTN 90815

Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Liquor, analisi immunofenotipica CD3	LCD3		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

liquor NTN 90815

Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria **CV tipico:**

Liquor, analisi immunofenotipica CD33	LCD33		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

liquor NTN 90815

Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria **CV tipico:**

Liquor, analisi immunofenotipica CD34	LCD34		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

liquor NTN 90815

Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria **CV tipico:**

Liquor, analisi immunofenotipica CD38	LCD38		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

liquor NTN 90815

Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria **CV tipico:**

Liquor, analisi immunofenotipica CD4	LCD4		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

liquor NTN 90815

Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Liquor, analisi immunofenotipica CD45	LCD45		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

liquor NTN 90815

Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria **CV tipico:**

Liquor, analisi immunofenotipica CD5	LCD5		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

liquor NTN 90815

Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria **CV tipico:**

Liquor, analisi immunofenotipica CD56	LCD56		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

liquor NTN 90815

Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria **CV tipico:**

Liquor, analisi immunofenotipica CD7	LCD7		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

liquor NTN 90815

Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria **CV tipico:**

Liquor, analisi immunofenotipica CD8	LCD8		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

liquor NTN 90815

Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Liquor, analisi immunofenotipica CDDR	LCDDR		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

liquor NTN 90815

Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria **CV tipico:**

Liquor, analisi immunofenotipica CDGLI	LCDGLI		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

liquor NTN 90815

Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria **CV tipico:**

Liquor, analisi immunofenotipica CDK	LCDK		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

liquor NTN 90815

Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria **CV tipico:**

Liquor, analisi immunofenotipica CDL	LCDL		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

liquor NTN 90815

Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria **CV tipico:**

Lisilpiridinolina - urinaria	LYSP	10 mL	8 gg	2 volte la settimana

Urine NTN 90176

Se consegnato entro 24 ore il campione può essere conservato e trasportato a 2 - 8°C. Per tempi di conservazione superiori congelare il campione a -20° e spedirlo in ghiaccio secco.
Come campione basta una aliquota di 10 mL.
NB= mantenere il contenitore al riparo dalla luce

Unità di Misura: pmol/umol CREAUR

Intervalli di riferimento:

5.0 - 11.0
Premenopausa 6,0 - 20,0

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:** 8.1

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Litio - sierico / plasmatico	LI	2 mL	4 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 90322

Il campione centrifugato e separato può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 7 giorni (trasporto in bagno di ghiaccio); per tempi di invio superiori ai sette giorni dal prelievo occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mmol/L

Intervalli di riferimento:

Range terapeutico – terapia cronica: 0.5 – 0.8 mMol/L, acuta fino a 1.2 mMol/L

Metodo analitico: ICP OES **CV tipico:** 2.8

Litio eritrocitario	LIE		4 gg	2 volte la settimana

Sangue NTN 90322

Il campione ematico deve pervenire al laboratorio entro le 24 ore dal prelievo e mantenuto ad una temperatura di +2 - 10°C.

Unità di Misura: mmol/L

Intervalli di riferimento:

Rapporto litio eritrocitario/sierico (%)
30 - 70 %

Metodo analitico: ICP OES **CV tipico:** 7

Liver Blot - malattie epatiche autoimmuni IgG	ALIVER	2 mL	10 gg	Ogni 10 giorni

Siero NTN --------

Inviare il campione di siero (ottenuto dopo centrifugazione e separazione) conservato a +2-8° C fino a 3-4 giorni. Trasporto consigliato a temperatura controllata (+2 - 8°C), ma può avvenire anche a temperatura ambiente.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: BLOT **CV tipico:**

Lopinavir	LOPIN	2 mL	10 gg	Una volta ogni 10 giorni

plasma NTN 90206

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Possibile tossicità per valori > 8000

Metodo analitico: LC-MS/MS **CV tipico:** 6.7

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Lupus Like Anti Coagulant	LLAC	2,70 mL	3 gg	Tutti i giorni da lunedì a venerdì

Plasma citrato NTN 90465

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici.
Per LLAC inviare se possibile due provette.
Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:
Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).
Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.
Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.
Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.
Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Coagulometrico **CV tipico:** 5

Magnesio - sierico	MG	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90325

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: mmol/L

Intervalli di riferimento:

Da 0 a 4 giorni 0,6 - 0,9
>4 giorni 0,7 - 1,0

Metodo analitico: Blu di xylidile **CV tipico:** 3

Magnesio - urinario	MGUR	10 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 90325

Stabile 8 ore a temp. ambiente, se acidificata (pH < 2) stabile 3 giorni a 2 - 8°C.

Unità di Misura: mmol/24h

Intervalli di riferimento:

0.60 - 12.30

Metodo analitico: Blu di xylidile **CV tipico:** 3

Manganese ematico	SMN		12 gg	una volta ogni due settimane

Sangue Litio Eparina NTN 90331

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 1 settimana; per tempi di conservazione superiori occorre congelare il campione (sangue intero) a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

1.5 - 13.2

Metodo analitico: ICP/MS **CV tipico:** 6.7

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Manganese urinario (Fine turno)	MNUD	10mL	12 gg	Ogni 3 settimane

Urine NTN 90331

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 8 ore; per tempi di trasporto superiori alle otto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti < 2

Metodo analitico: ICP **CV tipico:**

Manganese urinario (Inizio turno)	MNUI		12 gg	Ogni 3 settimane

Urine NTN 90331

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 8 ore; per tempi di trasporto superiori alle otto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti < 2

Metodo analitico: ICP **CV tipico:** 10

Maraviroc	MARAV	2 Ml	15 gg	Ogni 15 giorni

plasma NTN 90206

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Non definiti

Metodo analitico: LC-MS/MS **CV tipico:**

MCD133 - (su midollo osseo) Analisi immunofenotipica	MCD133	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue midollare NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

MCD200, Analisi Immunofenotipica su midollo osseo (marcatore linfociti B e T)	MCD200	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
MCD43, Analisi Immunofenotipica (marcatore linfociti T-granulociti-monociti) su midollo osseo	MCD43	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

MCD79B, Analisi Immunofenotipica (marcatore linfociti B) su midollo osseo	MCD79B	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

MCD81, Analisi Immunofenotipica su midollo osseo	MCD81	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

MCD90 - (su midollo osseo) Analisi immunofenotipica	MCD90	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue midollare NTN 90815

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Mercurio nel sangue	MERC	2 mL	12 gg	ogni 15 giorni

Sange Litio Eparina NTN 90333

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 1 settimana; per tempi di conservazione superiori occorre congelare il campione (sangue intero) a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti < 5,0
Soggetti esposti < 15

Metodo analitico: ICP/MS **CV tipico:** 11.4

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Mercurio nelle urine Fine Turno	MERCUD	10 mL	12 gg	Ogni 15 giorni

Urine NTN 90333

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/g creatinina

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti < 5,0
Soggetti esposti < 35

Metodo analitico: ICP/MS **CV tipico:**

Mercurio nelle urine Inizio Turno	MERCU	10 mL	12 gg	Ogni 15 giorni

Urine NTN 90333

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/g creatinina

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti < 5,0
Soggetti esposti < 35

Metodo analitico: ICP/MS **CV tipico:** 10

Meropenem	MEROPE		5 gg	

plasma NTN 90206

Prelevare il campione prima della somministrazione del farmaco. Il campione è stabile a +2-8°C per 24 ore, e deve essere inviato a +2-8°C nel minor tempo possibile in laboratorio. Per tempi superiori alle 24 ore i campioni dovranno essere centrifugati, sierati, congelati (almeno 1mL e congelati a -20°C) e spediti in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: LC/MS-MS **CV tipico:**

Metadone nelle urine	META	10 mL	4 gg	Tutti i giorni, anche in regime di urgenza

Urine NTN 90183

I campioni devono essere conservati e trasportati in contenitori refrigerati alla temperatura di +2 - 8°C entro 12/24 ore dalla raccolta.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Assente, cut-off 300 ng/mL

Metodo analitico: KIMS **CV tipico:**

Metadone nelle urine, test di conferma	METCON	60 mL	10 gg	1 volta a settimana

Urine NTN 90206

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Inferiore al limite di quantificazione

Metodo analitico: LC-MS **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Metadone su urine, ricerca a fini medico legali	UMETA		4 gg	

Urine NTN 90183

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assente (Cut off 300 ng/mL)

Metodo analitico: KIMS **CV tipico:**

Metadone, ricerca in matrice cheratinica (capello)	CMETA		10 gg	

Capello NTN 90206

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: LC-MS **CV tipico:**

Metaemoglobina	METEBI	2 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue Litio Eparina NTN 90711

I campioni deveno essere conservati e trasportati in contenitore refrigerato alla temperatura di +2 - 8°C entro 2/6 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

< 2

Metodo analitico: Spettrofotometrico **CV tipico:** 4.6

Metanefrina urinaria	METAN	10 Ml	15 gg	Una volta al mese

Urine NTN 90043

Se consegnato entro 48 ore, il campione acidificato (pH <2) può essere conservato e trasportato alla temperatura di 2 – 8°C. Per tempi più lunghi è necessario il congelamento a –20°C ed il trasporto in ghiaccio secco.
Come campione basta una aliquota di 10 mL.
NB= segnalare sul contenitore la diuresi.

Unità di Misura: µg/24 H

Intervalli di riferimento:

< 320 µg/24 ore

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:** 6.7

Metanolo urinario fine turno	METUFT	10 mL	12 gg	

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti: < 1
Soggetti esposti: < 15

Metodo analitico: Gas Cromatografia **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Metanolo urinario inizio turno	METANU	10 mL	15 gg	1 Volta la settimana

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti: < 1,0
Soggetti esposti: < 15

Metodo analitico: Gas Cromatografia **CV tipico:**

Metil Etil Chetone - sangue	MECHE	3 mL	12 gg	Ogni 20 giorni

Sangue EDTA o Eparinato NTN ----------

Il campione può essere conservato dopo il prelievo a +2 -8 °C e consegnato al laboratorio entro 12 ore dal prelievo in bagno di ghiaccio +2 - 8°C.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Assente
Soggetti esposti assenza di indici biologici correlati TVL

Metodo analitico: Gas cromatografia **CV tipico:**

Metil Etil Chetone urinario	MECHEU		12 gg	

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti: non rilevabile
Soggetti esposti < 2

Metodo analitico: Gas cromatografia **CV tipico:**

Metil Isobutil Chetone - urinario	MEICHE	10 mL	15 gg	Ogni 20 giorni

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti: non rilevabile
Soggetti esposti < 2

Metodo analitico: Gas cromatografia **CV tipico:**

Metilene Cloruro nelle urine	METCLO	10 mL	15 gg	Ogni 20 giorni

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato dopo il prelievo a +2 -8 °C e consegnato al laboratorio entro 12 ore dal prelievo in bagno di ghiaccio +2 - 8°C.

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti: non rilevabile
Soggetti esposti fine turno: fino a 300

Metodo analitico: Gas cromatografia **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Metiletilchetone urinario (Fine turno)	MECHED	10 mL	12 gg	Ogni 15 giorni

Urine NTN ----------

La provetta può essere conservata alla temperatura di +2-8°C per 24 ore. Per tempi più lunghi sierare e congelare il campione a -20°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Popolazione non esposta = Non rilevabile
Soggetti esposti = < 2

Metodo analitico: Gas cromatografia **CV tipico:**

Metossiamfetamina su urine, ricerca a fini medico legali	UMDMA		4 gg	

Urine NTN 90183

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assente (cut off 500 ng/mL)

Metodo analitico: KIMS **CV tipico:**

Metossiamfetamine nelle urine, test di conferma	MDMCON	60 mL	10 gg	1 volta a settimana

Urine NTN 90206

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Inferiore al limite di quantificazione

Metodo analitico: LC-MS **CV tipico:**

Metossiamfetamine, ricerca in matrice cheratinica (capello)	CMDMA		10 gg	

Capello NTN 90206

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: LC-MS **CV tipico:**

Metotrexate	METO		1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Siero NTN 90205

I campioni una volta centrifugati e separati deveno essere conservati e trasportati in contenitore refrigerato alla temperatura di +2 - 8°C entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: µmol/L

Intervalli di riferimento:

0,2 - 1 (Sono da ritenersi potenzialmente tossiche concentrazioni sieriche del farmaco: >5 µmol/L dopo 24h dalla somministrazione; > 0.5 µmol/L dopo 48h dalla somministrazione; >0.05 µmol/L dopo 72h dalla somministrazione.

Metodo analitico: turbidimetria **CV tipico:** 9.2

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Miceti ricerca su Tampone Nasale	LAMNM		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Tampone NTN 90984

Inviare subito in Microbiologia o conservare a +2-8°C per 24/48 ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Micobatteri Aspirato Gastrico esame colturale in terreno liquido	LAMRK	5 -10 ml	42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Biologico NTN 91018

Il campione deve essere consegnato al laboratorio il piu' presto possibile, in attesa del trasporto deve essere refrigerato a +2-8 C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale terreno liquido MGIT **CV tipico:**

Micobatteri Aspirato Gastrico esame colturale in terreno solido	LATRK	5-10 ml	42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Biologico NTN 91023

Il campione deve essere consegnato al laboratorio il piu' presto possibile, in attesa del trasporto deve essere refrigerato a +2-8 C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale in terreno solido **CV tipico:**

Micobatteri Aspirato Gastrico esame microscopico	LAMRJ		2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Biologico NTN 91024

Il campione deve essere consegnato al laboratorio il piu' presto possibile, in attesa del trasporto deve essere refrigerato a +2-8 C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico in fluorescenza **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Micobatteri Biopsia esame colturale in terreno liquido	LAMOK		42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Vari NTN 91018

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

- inviare immediatamente in Microbiologia, accompagnando il materiale con una richiesta debitamente compilata, che deve indicare oltre l'anagrafica completa del paziente, la sede del prelievo, medico referente per il paziente, data e ora del prelievo, il sospetto diagnostico, terapia antimicrobica in atto.
- in caso di biopsie molto piccole metterle in una provetta vacutainer con tappo Blu e aggiungere 1-2 mL di soluzione fisiologica.
- conservare il campione in frigorifero se non puo' essere consegnato al laboratorio entro 1 ora.

Metodo analitico: Colturale in terreno liquido MGIT **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Micobatteri Biopsia esame colturale in terreno solido	LATOK		42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Vari NTN 91023

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

- inviare immediatamente in Microbiologia, accompagnando il materiale con una richiesta debitamente compilata, che deve indicare oltre l'anagrafica completa del paziente, la sede del prelievo, medico referente per il paziente, data e ora del prelievo, il sospetto diagnostico, terapia antimicrobica in atto.
- in caso di biopsie molto piccole metterle in una provetta vacutainer con tappo Blu e aggiungere 1-2 mL di soluzione fisiologica.
- conservare il campione in frigorifero se non puo' essere consegnato al laboratorio entro 1 ora.

Metodo analitico: Colturale in terreno solido **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Micobatteri Biopsia esame microscopico	LAMOJ		2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Vari NTN 91024

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

- inviare immediatamente in Microbiologia, accompagnando il materiale con una richiesta debitamente compilata, che deve indicare oltre l'anagrafica completa del paziente, la sede del prelievo, medico referente per il paziente, data e ora del prelievo, il sospetto diagnostico, terapia antimicrobica in atto.
- in caso di biopsie molto piccole metterle in una provetta vacutainer con tappo Rosso, Rosa o Blu e aggiungere 1-2 mL di soluzione fisiologica.
- conservare il campione in frigorifero se non puo' essere consegnato al laboratorio entro 1 ora.

Metodo analitico: Microscopico con fluorescenza **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Micobatteri Broncoaspirato Esame colturale in terreno liquido	LAMBK		42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Biologico NTN 91018

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Prelevare solo durante l'orario di apertura della Microbiologia.
In generale il campione deve essere consegnato al laboratorio entro 2 ore dal prelievo. Se il tempo previsto per la consegna al laboratorio e' superiore alle due ore conservare il campione in frigorifero fino alla consegna.

Metodo analitico: Colturale terreno liquido MGIT **CV tipico:**

Micobatteri Broncoaspirato esame colturale in terreno solido	LATBK	3 ml	42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Biologico NTN 91023

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Prelevare solo durante l'orario di apertura della Microbiologia.
In generale il campione deve essere consegnato al laboratorio entro 2 ore dal prelievo. Se il tempo previsto per la consegna al laboratorio e' superiore alle due ore conservare il campione in frigorifero fino alla consegna.

Metodo analitico: Colturale in terreno solido **CV tipico:**

Micobatteri Broncoaspirato Esame microscopico	LAMBJ		2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Biologico NTN 91024

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Prelevare solo durante l'orario di apertura della Microbiologia.
In generale il campione deve essere consegnato al laboratorio entro 2 ore dal prelievo. Se il tempo previsto per la consegna al laboratorio e' superiore alle due ore conservare il campione in frigorifero fino alla consegna.

Metodo analitico: Microscopico con fluorescenza **CV tipico:**

Micobatteri broncolavaggio Esame colturale in terreno liquido	LAMGK	3 ml	42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Liq. Biologico NTN 91018

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Il broncolavaggio e' una procedura elettiva e quindi deve essere eseguita solo durante l'orario di apertura della Microbiologia, o comunque deve essere concordata con il responsabile della batteriologia se la procedura non puo' essere eseguita nel normale orario. In generale il campione deve essere consegnato al laboratorio entro 2 ore dal prelievo. Se il tempo previsto per la consegna al laboratorio e' superiore alle due ore conservare il campione in frigorifero fino alla consegna.

Metodo analitico: Colturale in terreno liquido MGIT **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Micobatteri broncolavaggio esame colturale in terreno solido	LATGK	3 ml	42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Liq. Biologico NTN 91023

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Il broncolavaggio e' una procedura elettiva e quindi deve essere eseguita solo durante l'orario di apertura della Microbiologia, o comunque deve essere concordata con il responsabile della batteriologia se la procedura non puo' essere eseguita nel normale orario. In generale il campione deve essere consegnato al laboratorio entro 2 ore dal prelievo. Se il tempo previsto per la consegna al laboratorio e' superiore alle due ore conservare il campione in frigorifero fino alla consegna.

Metodo analitico: Colturale in terreno solido **CV tipico:**

Micobatteri broncolavaggio Esame microscopico	LAMGJ		2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Liq. Biologico NTN 91024

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Il broncolavaggio e' una procedura elettiva e quindi deve essere eseguita solo durante l'orario di apertura della Microbiologia, o comunque deve essere concordata con il responsabile della batteriologia se la procedura non puo' essere eseguita nel normale orario. In generale il campione deve essere consegnato al laboratorio entro 2 ore dal prelievo. Se il tempo previsto per la consegna al laboratorio e' superiore alle due ore conservare il campione in frigorifero fino alla consegna.

Metodo analitico: Microscopico in fluorescenza **CV tipico:**

Micobatteri Emocoltura in terreno liquido	LAMSK		42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue NTN 91018

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Prelevare e inviare in Microbiologia solo durante gli orari di apertura del servizio. Dal lunedì al venerdì il campione deve pervenire in laboratorio non oltre le 14.30.

Metodo analitico: Colturale terreno liquido MGIT **CV tipico:**

Micobatteri Emocoltura in terreno solido	LATSK		42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue NTN 91023

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Prelevare e inviare in Microbiologia solo durante gli orari di apertura del servizio. Dal lunedì al venerdì il campione deve pervenire in laboratorio non oltre le 14.30.

Metodo analitico: Colturale in terreno solido **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Micobatteri Espettorato esame colturale in terreno liquido	LAMEK	5 ml	42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Biologico NTN 91018

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Il campione deve essere prelevato durante l'orario di apertura della Microbiologia e consegnato al laboratorio entro 2 ore. Se il tempo previsto per la consegna al laboratorio e' superiore alle due ore conservare il campione in frigorifero fino alla consegna.

Metodo analitico: Colturale terreno liquido MGIT **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Micobatteri Espettorato esame colturale in terreno solido	LATEK	5 ml	42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Biologico NTN 91023

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Il campione deve essere prelevato durante l'orario di apertura della Microbiologia e consegnato al laboratorio entro 2 ore. Se il tempo previsto per la consegna al laboratorio e' superiore alle due ore conservare il campione in frigorifero fino alla consegna.

Metodo analitico: Colturale in terreno solido **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Micobatteri Espettorato esame microscopico	LAMEJ		2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Biologico NTN 91024

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Il campione deve essere prelevato durante l'orario di apertura della Microbiologia e consegnato al laboratorio entro 2 ore. Se il tempo previsto per la consegna al laboratorio e' superiore alle due ore conservare il campione in frigorifero fino alla consegna.

Metodo analitico: Microscopico in fluorescenza **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Micobatteri feci esame colturale in terreno liquido	LAMFK		42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Feci NTN 91018

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Le feci per ricerche colturali vanno raccolte in contenitore di plastica adatto e devono essere inviate in laboratorio di Microbiologia entro due ore dalla raccolta. Se il tempo previsto per la consegna al laboratorio e' superiore alle due ore conservare il campione in frigorifero fino alla consegna.

Metodo analitico: Colturale in terreno liquido MGIT **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Micobatteri feci esame colturale in terreno solido	LATFK		42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Feci NTN 91023

Le feci per ricerche colturali vanno raccolte in contenitore di plastica adatto e devono essere inviate in laboratorio di Microbiologia entro due ore dalla raccolta. Se il tempo previsto per la consegna al laboratorio e' superiore alle due ore conservare il campione in frigorifero fino alla consegna.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale in terreno solido **CV tipico:**

Micobatteri feci esame microscopico	LAMFJ		2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Feci NTN 91024

Le feci per ricerche colturali vanno raccolte in contenitore di plastica adatto e devono essere inviate in laboratorio di Microbiologia entro due ore dalla raccolta. Se il tempo previsto per la consegna al laboratorio e' superiore alle due ore conservare il campione in frigorifero fino alla consegna.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico in fluorescenza **CV tipico:**

Micobatteri Liquido Pericardico esame colturale in terreno liquido	LAMZK		42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Biologico NTN 91018

Inviare subito in Microbiologia. Qualora non fosse possibile consegnare il campione direttamente al laboratorio, conservare in frigorifero a +2-8°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale terreno liquido MGIT **CV tipico:**

Micobatteri Liquido Pericardico esame colturale in terreno solido	LATZK		42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Biologico NTN 91023

Inviare subito in Microbiologia. Qualora non fosse possibile consegnare il campione direttamente al laboratorio, conservare in frigorifero a +2-8°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale terreno solido **CV tipico:**

Micobatteri Liquido Pericardico esame microscopico	LAMZJ		2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Biologico NTN 91024

Inviare subito in Microbiologia. Qualora non fosse possibile consegnare il campione direttamente al laboratorio, conservare in frigorifero a +2-8°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico in fluorescenza **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Micobatteri Liquido Peritoneale esame colturale in terreno liquido	LAMTK		42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Biologico NTN 91018

Inviare subito in Microbiologia. Qualora non fosse possibile consegnare il campione direttamente al laboratorio, conservare in frigorifero a +2-8°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale in terreno liquido MGIT **CV tipico:**

Micobatteri Liquido Peritoneale esame colturale in terreno solido	LATTK		42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Biologico NTN 91023

Inviare subito in Microbiologia. Qualora non fosse possibile consegnare il campione direttamente al laboratorio, conservare in frigorifero a +2-8°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale terreno solido **CV tipico:**

Micobatteri Liquido Peritoneale esame Microscopico	LAMTJ		2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Biologico NTN 91024

Inviare subito in Microbiologia. Qualora non fosse possibile consegnare il campione direttamente al laboratorio, conservare in frigorifero a +2-8°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico in fluorescenza **CV tipico:**

Micobatteri Liquido Pleurico esame colturale in terreno liquido	LAMIK		42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Biologico NTN 91018

Inviare subito in Microbiologia. Qualora non fosse possibile consegnare il campione direttamente al laboratorio, conservare in frigorifero a +2-8°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale in terreno liquido MGIT **CV tipico:**

Micobatteri Liquido Pleurico esame colturale in terreno solido	LATIK		42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Biologico NTN 91023

Inviare subito in Microbiologia. Qualora non fosse possibile consegnare il campione direttamente al laboratorio, conservare in frigorifero a +2-8°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale terreno solido **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Micobatteri Liquido Pleurico esame Microscopico	LAMIJ		2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Biologico NTN 91024

Inviare subito in Microbiologia. Qualora non fosse possibile consegnare il campione direttamente al laboratorio, conservare in frigorifero a +2-8°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico in fluorescenza **CV tipico:**

Micobatteri Liquido Seminale esame colturale in terreno liquido	LAMMK	2 mL	42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Liq. Seminale NTN 91018

Inviare subito in Microbiologia. Qualora non fosse possibile consegnare il campione direttamente al laboratorio, conservare in frigorifero a +2-8°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale in terreno liquido **CV tipico:**

Micobatteri Liquido Seminale esame colturale in terreno solido	LATMK	2 mL	42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Liq. Seminale NTN 91023

Inviare subito in Microbiologia. Qualora non fosse possibile consegnare il campione direttamente al laboratorio, conservare in frigorifero a +2-8°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale terreno solido **CV tipico:**

Micobatteri Liquido Seminale esame microscopico	LAMMJ		2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Liq. Seminale NTN 91024

Inviare subito in Microbiologia. Qualora non fosse possibile consegnare il campione direttamente al laboratorio, conservare in frigorifero a +2-8°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico in fluorescenza **CV tipico:**

Micobatteri Liquido Sinoviale esame Colturale in terreno liquido	LAMLK		42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Liq. Sinoviale NTN 91018

Inviare subito in Microbiologia. Qualora non fosse possibile consegnare il campione direttamente al laboratorio, conservare in frigorifero a +2-8°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale in terreno liquido MGIT **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Micobatteri Liquido Sinoviale esame Colturale in terreno solido	LATLK		42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Liq. Sinoviale NTN 91023

Inviare subito in Microbiologia. Qualora non fosse possibile consegnare il campione direttamente al laboratorio, conservare in frigorifero a +2-8°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale terreno solido **CV tipico:**

Micobatteri Liquido Sinoviale esame Microscopico e Colturale	LAMLJ		2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Liq. Sinoviale NTN 91024

Inviare subito in Microbiologia. Qualora non fosse possibile consegnare il campione direttamente al laboratorio, conservare in frigorifero a +2-8°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico in fluorescenza **CV tipico:**

Micobatteri Liquor esame Colturale in terreno liquido	LAMQK	4 mL	42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Liquor NTN 91018

Inviare il campione subito dopo il prelievo in qualsiasi orario diurno e notturno, NON conservarlo in reparto in frigorifero per nessun motivo. Inviare in Microbiologia durante gli orari di apertura del settore: negli orari di chiusura del servizio, dopo le ore 19.00, inviare al Laboratorio Urgenze.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale in terreno liquido MGIT **CV tipico:**

Micobatteri Liquor esame Colturale in terreno solido	LATQK	4 mL	42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Liquor NTN 91023

Inviare il campione subito dopo il prelievo in qualsiasi orario diurno e notturno, NON conservarlo in reparto in frigorifero per nessun motivo. Inviare in Microbiologia durante gli orari di apertura del settore: negli orari di chiusura del servizio, dopo le ore 19.00, inviare al Laboratorio Urgenze.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale terreno solido **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Micobatteri Liquor esame Microscopico	LAMQJ	4 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Liquor NTN 91024

Inviare il campione subito dopo il prelievo in qualsiasi orario diurno e notturno, NON conservarlo in reparto in frigorifero per nessun motivo. Inviare in Microbiologia durante gli orari di apertura del settore: negli orari di chiusura del servizio, dopo le ore 19.00, inviare al Laboratorio Urgenze.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico in fluorescenza **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Micobatteri Midollo Osseo esame colturale in terreno liquido	LAMKK		42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Materiale biologico NTN 91018

Il prelievo va concordato e va inviato immediatamente in Microbiologia solo durante gli orari di apertura del servizio.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale terreno liquido MGIT **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Micobatteri Midollo Osseo esame colturale in terreno solido	LATKK		40 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Materiale biologico NTN 91023

Il prelievo va concordato e va inviato immediatamente in Microbiologia solo durante gli orari di apertura del servizio.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale in terreno solido **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Micobatteri Midollo Osseo esame Microscopico	LAMKJ		2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Frustolo midollare NTN 91024

Il prelievo va concordato e va inviato immediatamente in Microbiologia solo durante gli orari di apertura del servizio.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico in fluorescenza **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Micobatteri Pus esame Colturale in terreno liquido	LAMPK		42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Pus NTN 91018

- inviare immediatamente in Microbiologia, accompagnando il materiale con una richiesta debitamente compilata, che deve indicare oltre l'anagrafica completa del paziente, la sede del prelievo, medico referente per il paziente, data e ora del prelievo, il sospetto diagnostico, terapia antimicrobica in atto.
- conservare il campione in frigorifero se non puo' essere consegnato al laboratorio entro 1 ora.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale in terreno liquido MGIT **CV tipico:**

Micobatteri Pus esame colturale in terreno solido	LATPK		42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Pus NTN 91023

- inviare immediatamente in Microbiologia, accompagnando il materiale con una richiesta debitamente compilata, che deve indicare oltre l'anagrafica completa del paziente, la sede del prelievo, medico referente per il paziente, data e ora del prelievo, il sospetto diagnostico, terapia antimicrobica in atto.
- conservare il campione in frigorifero se non puo' essere consegnato al laboratorio entro 1 ora.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale in terreno solido **CV tipico:**

Micobatteri Pus esame Microscopico	LAMPJ		2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Pus NTN 91024

- inviare immediatamente in Microbiologia, accompagnando il materiale con una richiesta debitamente compilata, che deve indicare oltre l'anagrafica completa del paziente, la sede del prelievo, medico referente per il paziente, data e ora del prelievo, il sospetto diagnostico, terapia antimicrobica in atto.
- conservare il campione in frigorifero se non puo' essere consegnato al laboratorio entro 1 ora.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico in fluorescenza **CV tipico:**

Micobatteri Urine esame colturale	LAMUK	40 mL	42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 91018

Il campione di urina deve essere inviato in laboratorio entro 30 minuti, oppure puo' essere conservato a+ 2-8°C fino al momento del trasporto al laboratorio per non piu' di 24h.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Micobatteri Urine esame colturale in terreno solido	LATUK	40 mL	40 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 91023

Inviare subito in Microbiologia. Qualora non fosse possibile consegnare il campione direttamente al laboratorio, conservare in frigorifero a +2-8°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale terreno solido **CV tipico:**

Micobatteri Urine esame Microscopico	LAMUJ	40 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 91024

Il campione di urina deve essere inviato in laboratorio entro 30 minuti, oppure puo' essere conservato a+ 2-8°C fino al momento del trasporto al laboratorio per non piu' di 24h.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico in fluorescenza **CV tipico:**

Micoplasma hominis e genitalium, Ricerca in multiplex PCR	MICSTD		10 gg	1-2 volte la settimana

liquido seminale, urine, tampone, b NTN 90834 + 91365

Tutti i campioni devono essere posti in un contenitore adatto al trasporto di materiali biologici ed inviati al Laboratorio nel più breve tempo possibile. In caso di possibili ritardi nell'invio, conservare a +2-8 °C e consegnare il campione entro 6 ore dal prelievo.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Multiplex Real Time PCR **CV tipico:**

Microarray per IgE allergene specifiche	ISAC		10 gg	Ogni 15 giorni

siero NTN ----------

Se il campione è inviato entro 24 ore dal prelievo conservare e trasportare a temperatura di +2 - +8°C. Per tempi di conservazione/trasporto superiori centrifugare, separare e conservare a +2 - +8°C.

Unità di Misura: KUA/l

Intervalli di riferimento:

< 0.35 KUA/l

Metodo analitico: immunochimico **CV tipico:**

Midollo Emopoietico, Esame morfologico	EMG	1 mL	4 gg	Pz int/est amb.: tutti i giorni dal lun - ven; urgenze: 24h su 24 anche sabato e domenica

Sangue midollare EDTA K3 NTN 90633

Trasporto a temperatura ambiente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Mielocoltura per Aerobi	LAMKC		5 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Midollo NTN 90941

Il prelievo va concordato e va inviato immediatamente in Microbiologia solo durante gli orari di apertura del servizio. Il mancato invio tempestivo pregiudica il buon esito dell'esame.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Mielocoltura per Anaerobi	LAMKN		5 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Midollo NTN 90941

Il prelievo va concordato e va inviato immediatamente in Microbiologia solo durante gli orari di apertura del servizio. Il mancato invio tempestivo pregiudica il buon esito dell'esame.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Mielocoltura per Miceti	LAMKM		8 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Midollo NTN 90984

Il prelievo va concordato e va inviato immediatamente in Microbiologia solo durante gli orari di apertura del servizio. Il mancato invio tempestivo pregiudica il buon esito dell'esame.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Mieloperossidasi leucocitaria	LAMPO	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

Sangue EDTA K3 NTN 90815

Il campione deve assolutamente arrivare in laboratorio entro 24 ore dal prelievo, trasporto a temperatura ambiente non superiore a 25°C.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

Mioglobina	MIOG		1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

siero NTN 90335

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

< 75

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 5

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Mioglobinuria 24 ore	MIOGUR	10 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Urine 24 H NTN 90335

Conservare e trasportare il campione a +2 - +8C° , stabile 1 settimana.

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

< 21

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 2.2

Mirtazapina	MIRTA	2 mL	8 gg	1 volta la settimana

Plasma Litio Eparina/Siero NTN 90206

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre centrifugare, separare il plasma e congelarlo a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

10 - 300

Metodo analitico: LC/MS **CV tipico:**

MLPA (test inviato all'esterno)	MLPOUT		40 gg	

sangue intero in EDTA NTN 9129Z

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: **CV tipico:**

Monometilformammide urinario (Fine turno)	MMFD	10 mL	15 gg	1 Volta la settimana

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 8 ore; per tempi di trasporto superiori alle otto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Non proposti
Esposti F.T. fino a 15

Metodo analitico: Gas cromatografia **CV tipico:**

Monometilformammide urinario (Inizio turno)	MMFI	10 mL	15 gg	1 Volta la settimana

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 8 ore; per tempi di trasporto superiori alle otto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Non proposti
Esposti fino a 15

Metodo analitico: Gas cromatografia **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
MPL W515L/K, analisi di mutazioni del gene	MPL		15 gg	variabile in base alle richieste

Sangue periferico/midollare in EDT NTN 91294+ 91365+ 91361

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.
Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura: Non applicabile
Intervalli di riferimento:
Assenza mutazione

Metodo analitico: Real time PCR **CV tipico:**

MTHFR, ricerca mutazioni C677T e A1298C (*)	MTHMUT		10 gg	1 volta a settimana

Sangue intero in EDTA NTN 9129F

Il prelievo deve essere tenuto in frigo a +2-8°C e consegnato entro 24 h dal prelievo.
Per tempi di trasporto superiori alle 24 ore, congelare il campione a -20°C.

Unità di Misura: Non applicabili
Intervalli di riferimento:
Non applicabili

Metodo analitico: Real Time PCR **CV tipico:**

Multiplex PCR per ricerca virus respiratori (Adenovirus, Enterovirus, Metapneumovirus, Parainfluenza 1-2-3-4)	RESP2		10 gg	1 volta la settimana

Tamp. nasale, lavaggio nasale, ta NTN 91121

I tamponi contenenti terreno di trasporto (terreno rosa - richiedibile c/o Accettazione campioni int. 2314) devono essere conservati in congelatore fino al momento dell'utilizzo. In alternativa a questi è possibile utilizzare tamponi UTM - Universal Transport Media richiedibili c/o Farmacia OSR. I tamponi, se consegnati entro 2-4 ore possono essere trasportati a temperatura ambiente. Negli altri casi il campione va congelato a -20°C e spedito in ghiaccio secco.

Unità di Misura: Non applicabili
Intervalli di riferimento:
N.A.

Metodo analitico: Multiplex PCR Real Time **CV tipico:**

Multiplex PCR per ricerca virus respiratori (Bocavirus, Coronavirus OC43, Coronavirus 229E, Coronavirus NL63, Rhinovirus A/B/C)	RESP3		10 gg	1 volta la settimana

Tamp. nasale, lavaggio nasale, ta NTN 91121

I tamponi contenenti terreno di trasporto (terreno rosa - richiedibile c/o Accettazione campioni int. 2314) devono essere conservati in congelatore fino al momento dell'utilizzo. In alternativa a questi è possibile utilizzare tamponi UTM - Universal Transport Media richiedibili c/o Farmacia OSR. I tamponi, se consegnati entro 2-4 ore possono essere trasportati a temperatura ambiente. Negli altri casi il campione va congelato a -20°C e spedito in ghiaccio secco.

Unità di Misura: Non applicabili
Intervalli di riferimento:
N.A

Metodo analitico: Multiplex PCR Real Time **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Multiplex-PCR per ricerca virus respiratori (Influenza A, Influenza B, Respiratorio sinciziale A e B, H1N1, H3N2)	RESP1		10 gg	1 volta la settimana

Tamp. nasale, lavaggio nasale, ta NTN 91121

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

N.A.

I tamponi contenenti terreno di trasporto (terreno rosa - richiedibile c/o Accettazione campioni int. 2314) devono essere conservati in congelatore fino al momento dell'utilizzo. In alternativa a questi è possibile utilizzare tamponi UTM - Universal Transport Media richiedibili c/o Farmacia OSR. I tamponi, se consegnati entro 2-4 ore possono essere trasportati a temperatura ambiente. Negli altri casi il campione va congelato a -20°C e spedito in ghiaccio secco.

Metodo analitico: Multiplex PCR Real Time **CV tipico:**

Multiplex-PCR per ricerca virus respiratori (Influenza A, Influenza B, Respiratorio sinciziale)	RESP		1 gg	tutti i giorni

Tamp. nasale, lavaggio nasale, ta NTN 91121

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: Multiplex PCR Real Time **CV tipico:**

Mutazione JAK2 V617F, test quantitativo	JAKQNT		10 gg	1 volta ogni 15 giorni

Sangue periferico - midollare in ED NTN 912F8

Unità di Misura: copie JAK2 V617F/copie Jak2 V617F+copie JAK2 non mutato in %

Intervalli di riferi

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.
Il campione non deve essere mai congelato.

Non applicabili

Metodo analitico: Real time PCR **CV tipico:**

Mutazione gene FLT3-ITD	FLT3		10 gg	In base alle richieste

Sangue periferico/midollare in ED NTN 912B3

Unità di Misura: FLT3 ITD/ FLT3 Wilde Type

Intervalli di riferimento:

Assenza mutazione

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.
Il campione non deve essere mai congelato.

Metodo analitico: Amplificazione genica e sequenziamento **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Mutazione JAK2 V617F, test qualitativo	JAKQLT	5 mL	10 gg	1 Volta la settimana

Sangue periferico - midollare in ED NTN 912F7

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.
Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Assenza di mutazione

Metodo analitico: Real time PCR **CV tipico:**

Mutazioni di C-KIT	SEQKIT	5 mL	10 gg	Variabili secondo le richieste

sangue periferico / midollare in ED NTN 912A5

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.
Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

assenza di mutazioni

Metodo analitico: sequenziamento Sanger **CV tipico:**

Mutazioni gene CEBPA	CEBMUT	5 mL	10 gg	

Sangue periferico /midollare in ED NTN 912B1

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.
Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assenza di mutazioni

Metodo analitico: Sequenziamento **CV tipico:**

Mycobacterium tubercolosis, amplificazione genica (materiali vari)	LAMBKA		2 gg	1 volta a settimana

Mat. Biologico NTN 90992

Il campione prelevato durante l'orario di apertura della Microbiologia deve essere consegnato al laboratorio entro 2 ore. Se il tempo previsto per la consegna al laboratorio e' superiore alle due ore conservare il campione in frigorifero fino alla consegna.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Amplificazione genica real-time **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Mycoplasma e Ureaplasma, ricerca nel tampone rettale	LAMYRO		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tampone rettale NTN 91036

Eseguito il prelievo, stemperare il tampone nel flcone con tappo bianco contenente terreno di trasporto "Mycoplasma R1". Eliminare il tampone e richiudere il flacone ed etichettarlo. I flaconi possono essere conservati 5 ore a 18-25°C oppure fino a 48 ore a +4°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

negativo

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Mycoplasma pneumoniae, ricerca Acidi Nucleici	PNEMYC		3 gg	2 volte la settimana

Vedi note informative NTN 90834 +91365

Conservare a +2-8 °C e consegnare il campione entro 2 ore dal prelievo.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Non applicabile

Metodo analitico: Amplificazione genica real time **CV tipico:**

Mycoplasmi ricerca nel Liquido Seminale	LAMMO	0.5 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Liq. Seminale NTN 91036

Tutti i campioni devono essere posti in un contenitore adatto al trasporto di materiali biologici ed inviati al Laboratorio nel più breve tempo possibile. In caso di possibili ritardi nell'invio, i campioni possono essere mantenuti in frigorifero a +2-8°C per alcune ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Assente

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Mycoplasmi ricerca nel Secreto Prostatico	LAMYCO		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Biologico NTN 91036

Inviare immediatamente in Microbiologia.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Mycoplasmi ricerca nel Tampone Uretrale	LAMHO		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tampone NTN 91036

Inviare immediatamente in Microbiologia.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Mycoplasmi ricerca nelle Urine dopo massaggio prostatico	LAMYDO	5 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 91036

Inviare immediatamente in Microbiologia, o conservare in frigorifero fino alla consegna al laboratorio.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Mycoplasmi ricerca nelle Urine I° getto	LAMYAO	10 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 91036

Inviare immediatamente in Microbiologia.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Mycoplasmi ricerca su Tampone Endocervicale	LAMDO		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tampone NTN 91036

Inviare immediatamente in Microbiologia.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

N-Desmetilolanzapina	DOLANZ	2 mL	8 gg	1 volta la settimana

Plasma Litio Eparina/Siero NTN 90206

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre centrifugare, separare il plasma e congelarlo a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Non definiti

Metodo analitico: LC/MS **CV tipico:** 6.5

Nelfinavir	NELFV	2 mL	10 gg	una volta ogni 10 giorni

Plasma NTN 90206

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Non definiti

Metodo analitico: LC-MS/MS **CV tipico:** 6.7

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Nelfinavir-m8	NELFV8	2 Ml	10 gg	Ogni 10 giorni

plasma NTN

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Non definiti

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Metodo analitico: LC-MS/MS **CV tipico:**

Nevirapina	NEVIR	2 mL	10 gg	una volta ogni 10 giorni

plasma NTN 90206

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Possibile tossicità per valori > 6000

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Metodo analitico: LC-MS/MS **CV tipico:** 6.7

NGS Gene singolo (*)	N1GENE		45 gg	

Sangue intero in EDTA NTN 91297

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: Next generation sequencing **CV tipico:**

Nickel ematico	NICKS	2 mL	12 gg	1 Volta la settimana

Sangue Litio Eparina NTN 90342

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti: < 2,0
Soggetti esposti: non definiti

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 1 settimana; per tempi di conservazione superiori occorre congelare il campione (sangue intero) a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Metodo analitico: ICP/MS **CV tipico:** 17

Nickel nelle urine	NICK	10 mL	12 gg	Ogni 15 giorni

Urine NTN 90342

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti < 5
Soggetti esposti il valore non è codificato.

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Metodo analitico: ICP/MS **CV tipico:** 10

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Nickel nelle urine - Fine Turno	NICKD	10 mL	12 gg	Ogni 15 giorni

Urine NTN 90342

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti < 5
Soggetti esposti il valore non è codificato.

Metodo analitico: ICP/MS **CV tipico:** 10

Nitroso composti urinari - Inizio Turno	NITRUI	10 mL	10 gg	1 Volta la settimana

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

non esposti: non fumatori < 10; esposti: non proposti

Metodo analitico: colorimetrico **CV tipico:**

N-Metilacetamide urinario -fine turno	NMETFT	10ML	12 gg	ogni 12 giorni

Urine NTN ---

Indicatore di esposizione recente

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Popolazione generale: non determinabile; esposti fine turno <30; singola minzione: 1.0 mg/L

Metodo analitico: GC-MS **CV tipico:**

N-Metilacetamide urinario inizio turno	NMETIT	10ML	12 gg	ogni 12 giorni

Urine NTN ---

Conservare refrigerato (2-8°C).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Popolazione generale: non determinabile; esposti fine turno <30; singola minzione: 1.0 mg/L

Metodo analitico: GC-MS **CV tipico:**

Noradrenalina plasmatica	NORS	2 mL	20 gg	1 volta al mese

plasma EDTA K3 NTN 90042

Porre immediatamente il campione in acqua e ghiaccio. Centrifugare al più presto, comunque entro 3 ore possibilmente con centrifuga refrigerata. Separare il plasma e congelarlo a -20° C; spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

70 - 480

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:** 5.8

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Normetanefrina urinaria	NORMET	10 mL	15 gg	una volta al mese

Urine NTN 90043

Se consegnato entro 48 ore, il campione acidificato (pH <2) può essere conservato e trasportato alla temperatura di 2 – 8°C. Per tempi più lunghi è necessario il congelamento a –20°C ed il trasporto in ghiaccio secco.
Come campione basta una aliquota di 10 mL.
NB= segnalare sul contenitore la diuresi.

Unità di Misura: µg/24 ore
Intervalli di riferimento:
< 527 µg/24 ore

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:** 8.3

Nucleofosmina, mutazione del gene test qualitativo	NPMQLT	7 mL	10 gg	

sangue periferico/midollare in EDT NTN 912B4

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.
Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura: ----
Intervalli di riferimento:
Non applicabili

Metodo analitico: Real time PCR **CV tipico:**

Nucleofosmina, mutazione del gene test quantitativo	NPMQNT	7 Ml	10 gg	1 volta ogni 15 giorni

sangue periferico/midollare in EDT NTN 912B5

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.
Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura: copie NPM1(mutA)/copie ABL
Intervalli di riferimento:
non applicabili

Metodo analitico: Real time PCR **CV tipico:**

Olanzapina	OLANZ	2 mL	8 gg	1 volta la settimana

Plasma Litio Eparina/Siero NTN 90206

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre centrifugare, separare il plasma e congelarlo a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/L
Intervalli di riferimento:
20-80

Metodo analitico: LC/MS **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Omocisteina (curva dopo carico di metionina)	CUROMO	2,70 mL	2 gg	Tutti giorni tranne il sabato

Plasma eparina NTN ----------

Dopo il prelievo mettere il campione in ghiaccio ed entro 1 ora centrifugare il sangue (se possibile utilizzando una centrifuga refrigerata a +4°C).
Il plasma ottenuto può essere poi conservato a +2 - 8°C per diversi giorni.
Il campione di plasma può essere inviato a temperatura ambiente se il trasporto impiega poche ore, in ghiaccio per periodi maggiori alle 24 ore.

Unità di Misura: µmol/L

Intervalli di riferimento:

basale: maschi 0 – 60 anni: 6 – 15.6 µmol/L;
maschi > 60 anni: 7.2 – 18 µmol/L;
femmine 0 – 60 anni: 4.8 – 13.2 µmol/L;
femmine > 60 anni: 6 – 15.6 µmol/L.

⌂ Delta 2 ore:
Femmine < 19,8
Maschi < 14,5
⌂ Delta 6 ore:
Femmine < 27,1
Maschi < 25,5

Metodo analitico: enzimatico **CV tipico:**

Omocisteina plasmatica	OMOCIS	2,70 mL	2 gg	Tutti i giorni tranne il sabato

Plasma eparina NTN 90346

Dopo il prelievo mettere il campione in ghiaccio ed entro 1 ora centrifugare il sangue (se possibile utilizzando una centrifuga refrigerata a +4°C).
Il plasma ottenuto può essere poi conservato a +2 - 8°C per diversi giorni.
Il campione di plasma può essere inviato a temperatura ambiente se il trasporto impiega poche ore, in ghiaccio per periodi maggiori alle 24 ore.

Unità di Misura: µmol/L

Intervalli di riferimento:

maschi 0 – 60 anni: 6 – 15.6 µmol/L
maschi > 60 anni: 7.2 – 18 µmol/L
femmine 0 – 60 anni: 4.8 – 13.2 µmol/L
femmine > 60 anni: 6 – 15.6 µmol/L

Metodo analitico: Enzimatico **CV tipico:**

Oppiacei nelle urine	OPPUR	10 mL	4 gg	Tutti i giorni, anche in regime di urgenza

Urine NTN 90183

I campioni devono essere conservati e trasportati in contenitori refrigerati alla temperatura di +2 - 8°C entro 12/24 ore dalla raccolta.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Assente, cut-off 300 ng/mL

Metodo analitico: KIMS **CV tipico:**

Oppiacei nelle urine, test di conferma	OPPCON	60 mL	10 gg	1 volta a settimana

Urine NTN 90206

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Inferiore al limite di quantificazione

Metodo analitico: LC-MS **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Oppiacei su urine, ricerca a fini medico legali	UOPPIO		4 gg	

Urine NTN 90183

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assente (Cut off 300 ng/mL)

Metodo analitico: KIMS **CV tipico:**

Oppiacei, ricerca in matrice cheratinica (capello)	COPPIO		10 gg	

Capello NTN 90206

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: LC-MS **CV tipico:**

Ormone Adrenocorticotropo	ACTH	3 mL	2 gg	Tutti i giorni da lunedì a sabato

Plasma EDTA K2 NTN 90152

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

7,2 - 52

Porre immediatamente il campione (anticoagulato con EDTA) in acqua e ghiaccio. Centrifugare al più presto, comunque entro 3 ore possibilmente con centrifuga refrigerata. Separare il plasma e congelarlo a -20° C; spedire in ghiaccio secco.

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 4.6

Ormone Adrenocorticotropo (curva punti 1 - 2 - 3 - 4)	ACTH4P	3 mL	2 gg	Tutti i giorni da lunedì a sabato

Plasma EDTA K3 NTN 90352

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

basale 7,2 - 52

Il campione deve essere centrifugato e separato (preferibilmente in centrifuga refrigerata a +4°C), e il plasma congelato a temperature inferiori a -10°C nel più breve tempo possibile. (trasporto in ghiaccio secco)

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 4.6

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Ormone anti mulleriano	AMH	1 ml	4 gg	2 volte la settimana

siero NTN ----------

Paziente a digiuno, conservare i campioni a +2° - +8° C per un massimo di 24 ore altrimenti centrifugare, separare il siero e congelarlo a –20° C (trasporto in ghiaccio secco). Evitare scongelamenti ripetuti.

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Maschi: in periodo pre-pubere 84 – 141; fase precoce pubertà: 51 – 84 ; fase intermedia: 14.5 – 30; dalla fase avanzata valgono i valori dell'adulto: 0.77 - 14.5;

Femmine: Età 0 – 12 anni: <0.14 ; età 12 – 19 anni: 0.14 – 12.6 ; 20-24 anni: 1.22 - 11.7; 25-29 anni: 0.89 - 9.85; 30-34 anni: 0.58 - 8.13; 35 - 39 anni: 0.15 - 7.49; 40 - 44 anni: 0.03 - 5.47; 45 - 50 anni: 0.01 - 2.71; età > 50 anni: < 0.14.

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 9.4

Ormone Follicolo Stimolante (3 prelievi)	FSH3P	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90324

Se il campione viene spedito deve essere confezionato ed etichettato in modo conforme alle norme vigenti in materia di trasporto di campioni clinici ed agenti infettivi. Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le quattro ore dal prelievo; per tempi di trasporto superiori alle quattro ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mU/mL

Intervalli di riferimento:

Vedi FSH

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 5

Ormone Follicolo Stimolante (FSH)	FSH	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90233

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mU/mL

Intervalli di riferimento:

Maschi	1,4 - 18,1
Donne	
Fase follicolare	2,5 - 10,2
Picco	3,4 - 33,4
Fase luteinica	1,5 - 9,1
Gravida	< 0,3
Postmenopausa	23,0 - 116,3

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 5

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Ormone Luteinizzante o Luteotropina (3 prelievi)	LH3P	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90324

Se il campione viene spedito deve essere confezionato ed etichettato in modo conforme alle norme vigenti in materia di trasporto di campioni clinici ed agenti infettivi. Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le quattro ore dal prelievo; per tempi di trasporto superiori alle quattro ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mU/mL

Intervalli di riferimento:

Vedi LH

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 4.7

Ormone Luteinizzante o Luteotropina (LH)	LH	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90323

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 3 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mU/mL

Intervalli di riferimento:

Donne

Fase follicolare	2,4 - 12,6
Fase ovulatoria	14,0 - 95,6
Fase Luteale	1,0 - 11,4
Postmenopausa	7,7 - 58,5

Uomini 1,7 - 8,6

Bambini (0 - 11 anni): < 0,1 - 6,0

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 4.7

Ormone somatotropo (HGH)	HGH	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90351

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

0 - 5

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 7

Ormone somatotropo (HGH) (curva 10 punti)	CURHGH	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90352

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Vedi HGH

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Ormone Tireostimolante	TSH	2 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90421

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 3 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µU/mL

Intervalli di riferimento:

0,25 - 5,00

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 3.5

Ormone Tireostimolante (reflex)	TSHR	2 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90418

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 3 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µU/mL

Intervalli di riferimento:

0,25 - 5,00

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:**

Ortocresolo urinario fine turno	CRESOL	10 mL	15 gg	

urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/g creatinina

Intervalli di riferimento:

BEI = 0,3

Metodo analitico: HPLC / Fluorimetrico **CV tipico:**

Osmolalità - sierica	OSM	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN ----------

I campioni una volta centrifugati e separati deveno essere conservati e trasportati in contenitore refrigerato alla temperatura di +2 - 8°C entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: mOsm/Kg

Intervalli di riferimento:

280 - 295

Metodo analitico: Delta crioscopico **CV tipico:** 3

Osmolalità - urinaria	OSMUR	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN ----------

I campioni devono essere conservati e trasportati in contenitori refrigerati alla temperatura di +2 - 8°C entro 12/24 ore dalla raccolta.

Unità di Misura: mOsm/Kg

Intervalli di riferimento:

50 - 1200

Metodo analitico: Delta crioscopico **CV tipico:** 3

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Osmolarità sierica su 3 punti	OSM3P	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN ----------

I campioni una volta centrifugati e separati deveno essere conservati e trasportati in contenitore refrigerato alla temperatura di +2 - 8°C entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: mOsm/kg

Intervalli di riferimento:

280 - 295

Metodo analitico: Delta Crioscopico **CV tipico:** 3

Ossalati - urinari	OSSAL	10 mL	6 gg	1 volta a settimana

Urine NTN 90353

Se consegnato entro 48 ore, il campione acidificato (pH <2) può essere conservato e trasportato alla temperatura di 2 – 8°C. Per tempi più lunghi è necessario il congelamento a –20°C ed il trasporto in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mg/24h

Intervalli di riferimento:

13 - 40

Metodo analitico: Enzimatico (OXDC/FDH, NAD -->NADH) **CV tipico:** 8.1

Osteocalcina	GLA	1 ml	2 gg	tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90354

Centrifugare il campione e conservarlo al massimo per 3 giorni a +2 / +8°C. Altrimenti separare il siero e congelarlo a -20° C; spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Femmine 20 – 50 aa 11-43 ng/mL;
Femmine >50 aa 15-46 ng/mL;
Maschi 18 - <30 aa 24-70 ng/mL;
Maschi 30 - 50 aa 14-42 ng/mL;
Maschi >50 aa 14-46 ng/mL.

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 11

Oxcarbazepina	OXCBZ	2 ml	7 gg	una volta la settimana

siero/plasma NTN 90206

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C) o a 2-8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario separare e congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

range terapeutico 10-35; tossicità > o uguale a 40 mg/L

Metodo analitico: LC/MS/MS **CV tipico:** 5.1

p - Nitrofenolo urinario	PNITRO	10 mL	5 gg	2 volte la settimana

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/g creatinina

Intervalli di riferimento:

Popolazione generale non rilevabile;
Soggetti esposti a Nitrobenzene <5; soggetti esposti Parathion < 0,5

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Pannello mieloide NGS	NGSPAN		20 gg	ogni due settimane

Sangue periferico/midollare EDTA NTN 91297B

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.
Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura:
Intervalli di riferimento:
Non applicabile

Metodo analitico: Next generation sequencing **CV tipico:**

Para - amminofenolo urinario - Fine Turno	PAFFT	10 mL	8 gg	1 Volta la settimana

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L
Intervalli di riferimento:
< 50

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:**

Para - amminofenolo urinario - Inizio Turno	PAFIT	10 mL	8 gg	1 Volta la settimana

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L
Intervalli di riferimento:
< 50

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:**

Parassita Malarico	PMAL	3 mL	1 gg	Tutti i giorni

Sangue EDTA K3 NTN 91055

Trasporto a temperatura ambiente.

Unità di Misura: -----
Intervalli di riferimento:
Negativo

Metodo analitico: Microscopico **CV tipico:**

Paratormone intraoperatorio	PTHOPR	3 mL	1 gg	Su richiesta

Plasma EDTA K3 NTN ----------

I campioni possono essere conservati dopo centrifugazione per 2 giorni a +2 - 8°C, altrimenti devono essere centrifugati ed il plasma separato e congelato.

Unità di Misura: pg/mL
Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 6

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Paratormone Molecola Intatta	PARAT	3 mL	2 gg	Tutti i giorni da lunedì al sabato

plasma EDTA K3 NTN 90355

I campioni possono essere conservati dopo centrifugazione per 2 giorni a +2 - 8°C, altrimenti devono essere centrifugati ed il plasma separato e congelato.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

15 – 65 pg/mL

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 6

Paratormone su aspirato tiroideo	PTHASP	1 mL	2 gg	A richiesta tranne il sabato

Mat. Biologico NTN 90355

Il preparato deve essere congelato nel più breve tempo possibile a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

Positivo se superiore al valore ematico

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 6

Paroxetina	PRX	3 mL	7 gg	1 volta a settimana

Plasma Litio Eparina NTN 90206

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

(indicativi) 70 - 120

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:** 4

Peli e capelli, Esame micologico	LAMXSF		15 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Biologico NTN 90984

Conservare a temperatura ambiente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale + eventuale esame microscopico **CV tipico:**

Peptide - C	CPEP	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90111

Centrifugare entro 3 ore dal prelievo e separare il siero. Se consegnato entro 8 ore il siero può essere conservato a 2 – 8°C, per tempi di conservazione più lunghi congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

1,1 - 4,4

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 5

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Perampanel	PERAMP	2 mL	7 gg	1 volta la settimana

Plasma Litio Eparina/Siero NTN 90206

Effettuare il dosaggio prima della nuova somministrazione del farmaco. Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre centrifugare, separare il plasma e congelarlo a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Intervallo terapeutico non definito

Metodo analitico: LC/MS **CV tipico:**

Percloroetilene ematico	PERCLO	3 mL	15 gg	Ogni 15 giorni

Sangue Litio Eparina NTN ----------

Il campione deve essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C. Il per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

soggetti esposti: 500 µg/L

Metodo analitico: Gas cromatografia **CV tipico:**

PFGE Batteri - Tipizzazione molecolare di batteri non Tubercolari	PFGE1		25 gg	

Coltura pura NTN ----------

Trasportare a temperatura ambiente a a +2-8° C se trasporto lungo.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: analisi frammenti DNA **CV tipico:**

pH urinario	PHURIN	10 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN ----------

Raccogliere il campione di urine in monovette cui è stato aggiunto 1 Ml di olio di vasellina. La raccolta deve avvenire solo in Sala Prelievi Centrale e il campione deve essere inviato al Laboratorio al più presto possibile.

Unità di Misura: U

Intervalli di riferimento:

4.60 - 8.00

Metodo analitico: Piaccametria **CV tipico:** 3

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
PHI - Indice di salute prostatica	PHI		8 gg	1 Volta la settimana

Siero NTN ----------

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

< 28

Porre la provetta in acqua e ghiaccio immediatamente dopo il prelievo; se il campione può essere consegnato al laboratorio entro al massimo 5-6 ore dal prelievo conservarlo in acqua e ghiaccio e trasportarlo sempre in acqua e ghiaccio oppure in frigorifero portatile. Se i tempi di conservazione sono superiori è necessaria la centrifugazione, la separazione del siero, il suo congelamento ed il trasporto in ghiaccio secco.

Metodo analitico: Immunochimico **CV tipico:** 5.9

Piastrine	PLT	1 mL	1 gg	Tutti i giorni da lunedì a domenica

Sangue EDTA K3 NTN 90713

Unità di Misura: 10^{3}/uL

Intervalli di riferimento:

130 - 400

Trasporto a temperatura ambiente.

Metodo analitico: Analisi mediante contatore elettronico **CV tipico:**

Piombo - sangue intero	SPB	3 Ml	12 gg	Ogni 15 giorni

Sangue Litio Eparina NTN 90363

Unità di Misura: µg/dL

Intervalli di riferimento:

BEI = 30

Stabile 1 settimana a 2 - 8°C; per tempi di conservazione maggiori congelare a -20°C e spedire in ghiaccio secco.

Metodo analitico: ICP/MS **CV tipico:** 6.3

Piombo urinario - Fine Turno	UPBF	10 mL	12 gg	Ogni 3 settimane

Urine NTN 90363

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti < 20
Soggetti esposti < 80

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Metodo analitico: ICP/MS **CV tipico:**

Piombo urinario - Inizio Turno	UPBI	10 mL	12 gg	Ogni 3 settimane

Urine NTN 90363

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti < 20
Soggetti esposti < 80

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Metodo analitico: ICP/MS **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Piperacillina	PIPERA		5 gg	

plasma NTN 90206

Prelevare il campione prima della somministrazione del farmaco. Il campione è stabile a +2-8°C per 24 ore, e deve essere inviato a +2-8°C nel minor tempo possibile in laboratorio. Per tempi superiori alle 24 ore i campioni dovranno essere centrifugati, sierati, congelati (almeno 1mL e congelati a -20°C) e spediti in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: LC/MS-MS **CV tipico:**

Piruvato Chinasi Eritrocitaria	PKERI	2 mL	5 gg	1 volta a settimana

Sangue EDTA K3 NTN 90364

Stabile 7 giorni a +2 - 8 °C.

Unità di Misura: U/g Hb

Intervalli di riferimento:

4.1-15.2

Metodo analitico: Enzymatic UV Test **CV tipico:** 8.2

Plasminogeno	PLG	2,70 mL	5 gg	1 volta la settimana

Plasma citrato NTN 90715

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici.
Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:
Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).
Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.
Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.
Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.
Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

65 - 140

Metodo analitico: Cromogenico **CV tipico:** 4.9

Pneumocystis jiroveci ricerca nel Broncolavaggio	LAMGU		1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Broncolavaggio NTN 91063

Il broncolavaggio e' una procedura elettiva e quindi deve essere eseguita solo durante l'orario di apertura della Microbiologia, o comunque deve essere concordata con il responsabile della batteriologia se la procedura non puo' essere eseguita nel normale orario. In generale il campione deve essere consegnato al laboratorio entro 2 ore dal prelievo. Se il tempo previsto per la consegna al laboratorio e' superiore alle due ore conservare il campione in frigorifero fino alla consegna.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Immunofluorescenza diretta **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Pneumocystis jirovecii ricerca molecolare	PNEPCR		4 gg	2 volte la settimana

lavaggio bronco-alveolare, vedi inf NTN 90834 + 91365

Se il campione non può essere consegnato in Laboratorio in giornata, conservare in frigorifero a +2/+8°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: real time PCR **CV tipico:**

Porfirine totali urinarie	PORFUR		15 gg	1 Volta ogni 15 giorni

Urine NTN 90371

Le urine, al riparo dalla luce, se consegnate entro il giorno della raccolta possono essere trasportate a temperatura ambiente. Per tempi di conservazione superiori alle 8 ore congelare a -20°C e spedire in ghiaccio secco.
Riportare sempre la diuresi sul contenitore.

Unità di Misura: µg/24 h

Intervalli di riferimento:

< 220

Metodo analitico: Colorimetrico **CV tipico:** 20

Posaconazolo sierico/plasmatico	POSACO		6 gg	1 volta la settimana

siero o plasma NTN 90206

Se consegnato entro 8 ore può essere trasportato e conservato a temperatura ambiente. Per tempi di conservazioni superiori separare il plasma e conservarlo a 2- 8 °C (fino a 1 settimana) o congelarlo a -20 °C (trasporto in ghiaccio secco)

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Valori indicativi: 0,3 - 5

Metodo analitico: LC-MS/MS **CV tipico:**

Potassio - sierico	KAL	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90374

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: mmol/L

Intervalli di riferimento:

3.5 - 5.0

Metodo analitico: ISE Potenziometria indiretta **CV tipico:** 1.2

Potassio - urinario	KALUR	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 90374

Stabile 5 giorni a temperatura ambiente.

Unità di Misura: mmol/24h

Intervalli di riferimento:

30 - 90

Metodo analitico: ISE Potenziometria indiretta **CV tipico:** 1.2

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Prealbumina	PREALB	0,5 mL	3 gg	1 volta a settimana

Siero NTN 90376

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: g/L

Intervalli di riferimento:

0.2 - 0.4

Metodo analitico: Turbidimetria **CV tipico:** 5.9

Prenatalsafe 5	NIPT1R		10 gg	

sangue NTN -----

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

negativo

Metodo analitico: **CV tipico:**

Primidone	PRIMI	2 ml	7 gg	ogni 10 giorni

plasma / siero NTN 90375

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione (non centrifugato) può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Per tempi di conservazione fino ad 1 settimana è necessario separare il siero e conservare e spedire il campione a 2 – 8°C. Per tempi maggiori congelare il campione e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Range terapeutico: 5 - 10, tossicità > o uguale a 25 mg/L

Metodo analitico: LC/MS/MS **CV tipico:** 5.9

pro-BNP (NT - Pro-peptide natriuretico tipo B)	PROBNP	2 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90368

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a 2-8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario separare e congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

Maschi da 0 a 50 anni fino a 88
> 50 anni fino a 227

Femmine da 0 a 50 anni fino a 153
> 50 anni fino a 334

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Procalcitonina	PCT		1 gg	tutti i giorni

Siero NTN ----------

il campione non centrifugato è stabile circa 2 ore. Il siero separato è stabile circa 24 ore. Per tempi di conservazione superiori congelare il siero a -20°C e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Nei soggetti sani <0,05 ng/mL;
<0,5 ng/mL sepsi non probabile, non esclusa la possibilità di infiammazione ed infezioni locali;
>0,5 - 2.0 ng/mL sepsi possibile;
>2.0 - 10.0 ng/mL sepsi probabile;
>10.0 ng/mL valori in genere associati a sepsi - shock settico;
nei neonati sani, entro le prime 48 ore, si possono osservare valori fino a 5-10 ng/mL

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:**

Progesterone	PROG	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90381

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 3 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

maschi <0.2 ng/mL;
femmine fase follicolare 0.06 – 0.9;
femmine fase luteale 1.8 – 23.9;
femmine Post menopausa <0.2.

I Trim. gravidanza 2,82 - 82,55;
II Trim. gravidanza 27,07 - 148,93;
III Trim. gravidanza 82,73 - 606,49

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 5.2

Progesterone (2 prelievi)	PROG2P	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90381 x 2

Se il campione viene spedito deve essere confezionato ed etichettato in modo conforme alle norme vigenti in materia di trasporto di campioni clinici ed agenti infettivi.
Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le quattro ore dal prelievo; per tempi di trasporto superiori alle quattro ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

maschi <0.2 ng/mL;
femmine fase follicolare 0.06 – 0.9;
femmine fase luteale 1.8 – 23.9;
femmine Post menopausa <0.2.

I Trim. gravidanza 2,82 - 82,55;
II Trim. gravidanza 27,07 - 148,93;
III Trim. gravidanza 82,73 - 606,49

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 5.2

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Progesterone -INFERTILITA'	PROGIN	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90381

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 3 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 5.2

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Prolattina	HPRL	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90382

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 3 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Maschi 2,1 - 17,7

Femmine
- Non in gravidanza 2,8 - 29,2
- Gravida 9,7 - 208,5
- Post menopausa 1,8 - 20,3

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 4.4

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Prolattina (3 prelievi)	HPRL3P	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Siero NTN 90382 x 3

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 3 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Vedi HPRL

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 4.4

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Proteina C	PC	2,70 mL	4 gg	tutti i giorni da lunedì a venerdì

Plasma citrato NTN 90722

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

65 - 140

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici.
Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:
Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).
Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.
Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.
Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.
Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Metodo analitico: Coagulometrico **CV tipico:** 6.3

Proteina C attivata, resistenza	APCRES	2,70 mL	5 gg	1 volta la settimana

Plasma citrato NTN 90772

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

> 65%

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici.
Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:
Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).
Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.
Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.
Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.
Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Metodo analitico: Coagulometrico **CV tipico:** 8.8

Proteina C Reattiva	PCR	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90723

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

< 6

I campioni una volta centrifugati e separati deveno essere conservati e trasportati in contenitore refrigerato alla temperatura di +2 - 8°C entro 24/48 ore dal prelievo.

Metodo analitico: Immunoturbidimetrico **CV tipico:** 3

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Proteina di Bence Jones, immunofissazione	BJUR	0,5 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Urine estemporanee NTN 90692

Conservare il campione a +2 - 8 C.
Trasportare a temperatura controllata. NON CONGELARE.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Immunofissazione su gel d'agarosio **CV tipico:**

Proteina Legante Retinolo	RBP	0,5 mL	3 gg	1 volta a settimana

Siero NTN ----------

Il siero può essere conservato a temperatura ambiente per 12 ore o a +2 - 8°C per 48 ore. Per periodi più lunghi aliquotare il siero e congelare a -16 - 20°C. Evitare scongelamenti ripetuti. Trasportare a temperatura controllata.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

15 - 67 mg/L

Metodo analitico: Turbidimetria **CV tipico:** 4.6

Proteina plasmatica associata alla gravidanza	PAPPA	1 ml	5 gg	2 volte a settimana

Siero NTN ----------

Il prelievo deve essere effettuato a digiuno.
Se consegnato entro 6-8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a +2 - 8°C. Per tempi di conservazione/trasporto superiori è necessario separare il siero, preparare 2 aliquote da 1 mL, congelare a -20°C e trasportare in ghiaccio secco.

Unità di Misura: IU/L

Intervalli di riferimento:

I risultati vanno interpretati nell'ambito del DUO Test

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:**

Proteina S	PS	2,70 mL	4 gg	Tutti i giorni da lunedì a venerdì

Plasma citrato NTN 90724

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici.
Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:
Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).
Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.
Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.
Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.
Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Maschi 65 - 140
Femmine 55 - 140

Metodo analitico: Coagulometrico **CV tipico:** 4.4

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Proteina S Antigene totale	PSTOT	2,70 mL	20 gg	1 volta ogni 15 giorni

Plasma citrato NTN 90725

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Femmine >55 %
Maschi > 65 %

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici.
Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:
Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).
Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.
Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.
Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.
Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Metodo analitico: Elisa **CV tipico:** 7

Proteina S libera, antigene	PSLAG	2,70 mL	4 gg	1 Volta la settimana

Plasma citrato NTN ----------

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Maschi 65 - 120
Femmine 50 - 120

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici.
Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:
Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).
Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.
Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.
Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.
Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Metodo analitico: Turbidimetrico **CV tipico:**

Proteina S100	S100		6 gg	1 volta la settimana

Siero NTN ----------

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

< 0.15

Conservare a +2/+8°C per 24 ore; per periodi prolungati separare il siero e congelare.

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 10

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Proteina S100 su liquor	S100L		6 gg	1 volta la settimana

liquor NTN ----------

Conservare a +2/+8°C per 24 ore; per periodi prolungati separare il siero e congelare.

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

< 2.7

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:**

Proteine totali - sieriche	PTOTA	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90385

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni. Urina: stabile 5 giorni a 2 - 8°C.

Unità di Misura: g/L

Intervalli di riferimento:

60 - 80

Metodo analitico: Colorimetrico (biureto) **CV tipico:** 2

Proteine urinarie	PROUR	10 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 90385

I campioni devono essere conservati e trasportati in contenitori refrigerati alla temperatura di +2 - 8°C entro 12/24 ore dalla raccolta.

Unità di Misura: g/24h

Intervalli di riferimento:

0.00 - 0.15

Metodo analitico: Colorimetrico **CV tipico:** 5

Protesi esame colturale	LAMJC		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Vari NTN 90933

- inviare immediatamente in Microbiologia, accompagnando il materiale con una richiesta debitamente compilata, che deve indicare oltre l'anagrafica completa del paziente, la sede del prelievo, medico referente per il paziente, data e ora del prelievo, il sospetto diagnostico, terapia antimicrobica in atto.
- Conservare il campione in frigorifero se non puo' essere consegnato al laboratorio entro 1 ora.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Prove Emogeniche	LAC		1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

NTN 90752

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Prova laccio Negativa
Tempo emorragia 1 - 3 minuti
Tempo coag. 5 - 9 minuti

Metodo analitico: -

CV tipico:

Pus da Ascesso	LAMPDA		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Pus NTN 90933

Inviare subito in Microbiologia il campione entro 2 ore dal prelievo, solo in caso di prelievo effetto con tampone con mezzo di trasporto questo puo' essere conservato a temperatura ambiente per non piu' di 24 ore.
Attenzione se si sospetta la presenza di Nocardia mantenere il campione a temperatura ambiente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico e Colturale

CV tipico:

Pus da ferita chirurgica esame microscopico e colturale	LAMPDF		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Pus NTN 90933

Inviare subito il materiale in Microbiologia, solo i tamponi possono essere conservati a temperatura ambiente per non piu' di 24 ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico e Colturale

CV tipico:

Pus da Linfonodo esame microscopico e colturale	LAMPDL		5 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Pus NTN 90933

Inviare in Microbiologia il campione entro 2 ore dal prelievo.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico e Colturale

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Pus da linfonodo, ricerca B.A.A.R	LAMPLJ		2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Pus NTN 91024

- inviare immediatamente in Microbiologia, accompagnando il materiale con una richiesta debitamente compilata, che deve indicare oltre l'anagrafica completa del paziente, la sede del prelievo, medico referente per il paziente, data e ora del prelievo, il sospetto diagnostico, terapia antimicrobica in atto.
- conservare il campione in frigorifero se non puo' essere consegnato al laboratorio entro 1 ora.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico in fluorescenza **CV tipico:**

Pus da linfonodo, ricerca Micobatteri in terreno liquido	LAMPLK		42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Pus NTN 91018

- inviare immediatamente in Microbiologia, accompagnando il materiale con una richiesta debitamente compilata, che deve indicare oltre l'anagrafica completa del paziente, la sede del prelievo, medico referente per il paziente, data e ora del prelievo, il sospetto diagnostico, terapia antimicrobica in atto.
- conservare il campione in frigorifero se non puo' essere consegnato al laboratorio entro 1 ora.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale in terreno liquido MGIT **CV tipico:**

Pus da linfonodo, ricerca Micobatteri in terreno solido	LATPLK		42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Pus NTN 91023

- inviare immediatamente in Microbiologia, accompagnando il materiale con una richiesta debitamente compilata, che deve indicare oltre l'anagrafica completa del paziente, la sede del prelievo, medico referente per il paziente, data e ora del prelievo, il sospetto diagnostico, terapia antimicrobica in atto.
- conservare il campione in frigorifero se non puo' essere consegnato al laboratorio entro 1 ora.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale in terreno solido **CV tipico:**

Pus esame Microscopico e Colturale per Anaerobi	LAMPN		6 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Pus NTN 90843

Inviare in Microbiologia il campione entro 2 ore dal prelievo.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico e Colturale **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Quantiferon antigeni TB specifici	QFTTB	1 mL	5 gg	3 volte la settimana

plasma NTN 90774

Unità di Misura: UI/mL

Intervalli di riferimento:

Valore soglia di reattività della metodica: 0.35 UI/mL

Etichettare correttamente le 4 provette. Per ciascun paziente prelevare 1 ml. Di sangue direttamente in ognuna delle provette dedicate Quantiferon-TB Gold Plus. Il sangue fluisce con relativa lentezza, quindi, dopo che il flusso di sangue è cessato, mantenere la provetta sull'ago per altri 2-3 secondi . Dopo il completo riempimento accertarsi di aver prelevato il volume corretto. Livello di riempimento valido tra > 0.8 ml e < 1.2 ml. Ripetere il prelievo se il livello di sangue non coincide con il segno nero indicato sul lato delle provette. EVITARE di inviare in Laboratorio provette non riempite correttamente!
Subito dopo il riempimento miscelare il contenuto capovolgendo le provette 10 volte in modo deciso per assicurare che la superficie interna sia interamente ricoperta di sangue . Non agitare in modo troppo energico per evitare la disgregazione del gel con il conseguente rischio di generare risultati anomali.
La temperatura delle provette durante il prelievo deve essere di 17-25°C. Le provette, se conservate in frigorifero, devono essere preventivamente poste a temperatura ambiente in modo da raggiungere la temperatura richiesta.
Inviare per ogni paziente le 4 provette in un sacchetto di plastica dedicato (non mischiare le provette di diversi pazienti).
ATTENZIONE: eseguire il prelievo durante l'orario di apertura del Laboratorio e consegnarlo al più presto, non oltre 16 ore dal prelievo. Il campione non deve essere refrigerato né congelato ma mantenuto a temperatura ambiente.
Per ulteriori chiarimenti contattare il Laboratorio di Microbiologia (tel. 02 2643 2117)

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Quantiferon singolo mitogeno (controllo)	QFTMIT	1 mL	5 gg	3 volte la settimana

plasma NTN 90773

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

reattivo: test valido

Etichettare correttamente le 4 provette. Per ciascun paziente prelevare 1 ml. Di sangue direttamente in ognuna delle provette dedicate Quantiferon-TB Gold Plus. Il sangue fluisce con relativa lentezza, quindi, dopo che il flusso di sangue è cessato, mantenere la provetta sull'ago per altri 2-3 secondi . Dopo il completo riempimento accertarsi di aver prelevato il volume corretto. Livello di riempimento valido tra > 0.8 ml e < 1.2 ml. Ripetere il prelievo se il livello di sangue non coincide con il segno nero indicato sul lato delle provette. EVITARE di inviare in Laboratorio provette non riempite correttamente!
Subito dopo il riempimento miscelare il contenuto capovolgendo le provette 10 volte in modo deciso per assicurare che la superficie interna sia interamente ricoperta di sangue . Non agitare in modo troppo energico per evitare la disgregazione del gel con il conseguente rischio di generare risultati anomali.
La temperatura delle provette durante il prelievo deve essere di 17-25°C. Le provette, se conservate in frigorifero, devono essere preventivamente poste a temperatura ambiente in modo da raggiungere la temperatura richiesta.
Inviare per ogni paziente le 4 provette in un sacchetto di plastica dedicato (non mischiare le provette di diversi pazienti).
ATTENZIONE: eseguire il prelievo durante l'orario di apertura del Laboratorio e consegnarlo al più presto, non oltre 16 ore dal prelievo.
Il campione non deve essere refrigerato né congelato ma mantenuto a temperatura ambiente.
Per ulteriori chiarimenti contattare il Laboratorio di Microbiologia (tel. 02 2643 2117)

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:**

Quetiapina	QUIETA	2 mL	8 gg	1 volta la settimana

Plasma Litio Eparina/Siero NTN 90206

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

100-500

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre centrifugare, separare il plasma e congelarlo a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Metodo analitico: LC/MS **CV tipico:**

Radicali liberi	RADIC		5 gg	1 volta a settimana

Siero NTN ----------

Unità di Misura: U Carr./dL

Intervalli di riferimento:

200,0 - 300,0

il campione deve essere centrifugato e separato. Il siero deve essere congelato a temp. Di -20°C nel più breve tempo possibile. Il trasporto deve avvenire in ghiaccio secco.

Metodo analitico: Spettrofotometrico **CV tipico:** 14.9

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Raltegravir	RALTE	2 Ml	10 gg	Ogni 10 giorni

plasma NTN 90206

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Non definiti

Metodo analitico: LC-MS/MS **CV tipico:**

Rame - urinario	RAUR	5 Ml	12 gg	1 volta la settimana

Urine NTN 90394

Stabile 5 giorni a 2 - 8°C.

Unità di Misura: µg/24h

Intervalli di riferimento:

3 - 37

Metodo analitico: ICP **CV tipico:** 9.6

Rame - sierico	CU	2 mL	7 gg	1 volta a settimana

Siero NTN 90394

ATTENZIONE: USARE SOLO PROVETTE PER METALLI IN TRACCE.
Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato (sempre in provetta di vetro speciale) è stabile 7 giorni a +2–8°C.

Unità di Misura: µg/dL

Intervalli di riferimento:

56 - 165

Metodo analitico: ICP **CV tipico:** 3.2

Rapporto proteinuria / creatininuria	PROUCR		2 gg	tutti i giorni dal lunedì al sabato

urine NTN 90163 + 90385

Unità di Misura: mg/dL

Intervalli di riferimento:

< 0,4 proteinuria fisiologica; 0,4 - 1,0 proteinuria lieve; > 1,0 proteinuria franca.

Metodo analitico: calcolo **CV tipico:**

Renina curva su 10 punti	CURREN	6 mL	6 gg	1 volta a settimana

Plasma EDTA K3 NTN ----------

Centrifugare il campione a temperatura ambiente, poi separare il plasma e congelarlo a -20° C; spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/L

Intervalli di riferimento:

Valore basale = 2.5 - 35.7
Incremento = in funzione del test dinamico utilizzato.

Metodo analitico: Chemiluminescenza **CV tipico:** 12.9

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Renina in Clinostatismo	RECL	6 mL	6 gg	1 volta a settimana

Plasma EDTA K3 NTN 90402

Centrifugare il campione a temperatura ambiente, poi separare il plasma e congelarlo a -20° C; spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µIU/mL

Intervalli di riferimento:

2.8 - 39.9

Metodo analitico: chemiluminescenza **CV tipico:** 12.9

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Renina in Ortostatismo	REOR	6 mL	6 gg	1 volta a settimana

Plasma EDTA K3 NTN 90402

Centrifugare il campione a temperatura ambiente, poi separare il plasma e congelarlo a -20° C; spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µIU/mL

Intervalli di riferimento:

4.4 - 46.1

Metodo analitico: chemiluminescenza **CV tipico:** 12.9

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Resistenze Osmotiche Eritrocitarie	ROSM	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90743

Trasporto a temperatura ambiente.

Unità di Misura: % Emolisi

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Shock ipotonico **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Reticolociti	RET	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90745

Trasporto a temperatura ambiente.

Unità di Misura: Miliardi/L

Intervalli di riferimento:

30-80

Metodo analitico: Analisi mediante contatore elettronico **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Retinol binding protein su urine	RBPU		10 gg	

urine NTN ----------

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

20 - 50

Metodo analitico: Turbidimetria **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Riarrangiamento gene PDGFRB	PDGFRB		20 gg	

sangue / midollo NTN 91373

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: **CV tipico:**

Riarrangiamento geni FIP1L1 / PDGFRA	PDGFRA		10 gg	1 volta ogni 10 giorni

sangue periferico/midollare in EDT NTN 91293+91365+91361

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.
Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

assenza riarrangiamento

Metodo analitico: Amplificazione **CV tipico:**

Riarrangiamento IgH test qualitativo	IGHQLT		10 gg	1 Volta la settimana

Sangue periferico/midollare in ED NTN 912B6

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.
Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: PCR -elettroforesi **CV tipico:**

Riarrangiamento IgK test qualitativo	IGKQLT		15 gg	Ogni 15 giorni

Sangue periferico/midollare in ED NTN 912B8

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.
Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assenza di riarrangiamento clonale nella catena leggera K delle immunoglobuline

Metodo analitico: PCR -elettroforesi **CV tipico:**

Riarrangiamento TCR B test Qualitativo	TCRB		15 gg	Ogni 15 giorni

Sangue periferico/midollare in ED NTN 912C4

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.
Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assenza di riarrangiamento clonale nella catena beta del T cell receptor

Metodo analitico: PCR -elettroforesi **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Riarrangiamento TCR G test Qualitativo	TCRG		15 gg	Ogni 15 giorni

Sangue periferico/midollare in ED NTN 912C6

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.
Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assenza di riarrangiamento clonale nella catena gamma del T cell receptor

Metodo analitico: PCR -elettroforesi **CV tipico:**

Riarrangiamento TCRD test qualitativo	TCRD		20 gg	

sangue / midollo NTN 912C5

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: **CV tipico:**

Ricerca Acidi nucleici Aspergillus spp	ASPPCR		4 gg	1 volta a settimana

Mat. Vari (*) NTN 90834 + 91365

I campioni devono pervenire in laboratorio entro 2 ore dal prelievo. Per 24-48 ore i campioni possono essere mantenuti in frigorifero a +2 - 8°C, per tempi superiori congelare a -20°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

N.A.

Metodo analitico: Amplificazione genica **CV tipico:**

Ricerca acidi nucleici di Bartonella spp.	BARPCR		5 gg	2 volte la settimana

sangue e coltura sangue, altri mat NTN 90834+91365

Per campioni consegnati entro le 24H: conservare a temperatura ambiente o a +2/8°C; per campioni consegnati entro 48H: conservare a temperatura +2/8°C; per campioni consegnati dopo le 48H: congelare a temperatura -20°C.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: estrazione acidi nucleici+realtime-PCR **CV tipico:**

Ricerca acidi nucleici di Coxiella burnetii	COXPCR		5 gg	2 volte la settimana

sangue intero, feci, urine, tessuti,la NTN 90834+91365

Per campioni consegnati entro le 24H: conservare a temperatura ambiente o a +2/8°C; per campioni consegnati entro 48H: conservare a temperatura +2/8°C; per campioni consegnati dopo le 48H: congelare a temperatura -20°C.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: estrazione acidi nucleici+realtime-PCR **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Ricerca acidi nucleici di Tropheryma whipplei	TROPCR		5 gg	2 volte la settimana

feci, saliva, urine e altri materiali NTN 90834+91365

Per campioni consegnati entro le 24H: conservare a temperatura ambiente o a +2/8°C; per campioni consegnati entro 48H: conservare a temperatura +2/8°C; per campioni consegnati dopo le 48H: congelare a temperatura -20°C.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: estrazione acidi nucleici+realtime-PCR **CV tipico:**

Ricerca anticorpi anti-Sars-CoV2 Trimerico IgG	COVIGG		2 gg	Dal lunedì al sabato

Siero NTN -------

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:**

Ricerca anticorpi IgM anti-Sars-CoV2 (anti-s1 e s2)	COVIGM		2 gg	Dal lunedì al sabato

Siero NTN -------

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:**

Ricerca carica virale 2019-nCoV	CORON		5 gg	

tamp. Faringeo, nasale, broncolav. NTN 91121

I tamponi, se consegnati entro 48 ore devono essere trasportati a +2/+8°C, per tempi superiori alle 48h i campioni devono essere conservati a -70°C e trasportati in ghiaccio secco.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: PCR real time **CV tipico:**

Ricerca carica virale 2019-nCoV (referto in Inglese)	COROHK		5 gg	

tamp. Faringeo, nasale, broncolav. NTN 91121 + 91365

I tamponi, se consegnati entro 48 ore devono essere trasportati a +2/+8°C, per tempi superiori alle 48h i campioni devono essere conservati a -70°C e trasportati in ghiaccio secco.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Negative

Metodo analitico: PCR real time **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Ricerca della asialotransferrina nel secreto nasale	PROTAU	0,5 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Secreto nasale NTN ----------

Conservare a +2 - 8°C.
Trasportare a temperatura controllata.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Assente

Metodo analitico: Immunofissazione **CV tipico:**

Ricerca di aneuploidie cromosomi 13, 18, 21, X, Y (*)	DNAQF	5 mL	2 gg	2 volte la settimana

Liquido amniotico/Villi coriali NTN 91302 + 91365

I campioni devono essere trasportati a temperatura ambiente (20-25°C) e devono pervenire al laboratorio al massimo entro 12/24 ore dal prelievo.
NB: I campioni NON devono essere conservati a 2-8°C.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: PCR e corsa elettroforetica **CV tipico:**

Ricerca di anticorpi IgG anti HEV	HEVG		8 gg	ogni 8 giorni

siero NTN -----

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le 8 ore dal prelievo; per tempi di trasporto fino alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2 - 8°C; per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: INDEX

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:**

Ricerca di anticorpi IgM anti HEV	HEVM		8 gg	ogni 8 giorni

siero NTN -----

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le 8 ore dal prelievo; per tempi di trasporto fino alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2 - 8°C; per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: INDEX

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:**

Ricerca di antigeni virali di SARS COv-2	COROAG		1 gg	

Tampone NTN 90557

per le modalità di esecuzione del test selezionare il seguente link
https://diagnostica.hsr.it/upload/video/SARS-CoV-2RapidAntigen.mp4

Unità di Misura: ---

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Ricerca di antigeni virali di SARS COv-2 (sigla per Ricoveri)	CORAGP		1 gg	
Tampone NTN		Unità di Misura: ---		
		Intervalli di riferimento:		
		Assenti		

Metodo analitico: **CV tipico:**

Ricerca di Borrelia burgdorferi mediante amplificazione del genoma	LAMBOR		10 gg	ogni 10 giorni
Biopsia cutanea, liquor c.r. NTN 90834 +91365		Unità di Misura:		
il campione è stabile 24-48 ore a +2-8°C; per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare a temperature inferiori a -10°C.		**Intervalli di riferimento:**		
		Negativo		

Metodo analitico: PCR real-time **CV tipico:**

Ricerca di geni batterici/fungini/parassiti mediante amplificazione genica	LAMPCR		10 gg	ogni settimana
materiali vari NTN 91365+91293		Unità di Misura:		
Se il campione non può essere consegnato subito in laboratorio conservare in frigorifero tra + 2 / + 8° C .		**Intervalli di riferimento:**		
		Negativo		

Metodo analitico: estrazione DNA e amplificazione genica **CV tipico:**

Ricerca di Herpes Simplex 1 mediante PCR	HS1DNA	L. 1 mL- Pl. 3 mL	4 gg	2 Volte la settimana
Liquor - Tamponi - Plasma EDTA NTN 91115 + 91365		Unità di Misura: copie/mL		
Inviare il campione in Laboratorio subito dopo l'esecuzione della rachicentesi. Se l'arrivo del campione è previsto in laboratorio entro 2-4 ore, il campione può essere mantenuto a temperatura ambiente durante la spedizione. Se il tempo tra il prelievo e l'arrivo al laboratorio è compreso tra 5 e 24 ore, conservare il campione a +2 - 8°C e il campione deve essere trasportato in panetti refrigerati o ghiaccio. Per tempi di conservazione superiori alle 24 ore, il campione deve essere congelato, conservato a -20°C -80°C e trasportato in ghiaccio secco. Per il plasma/siero, inviare al laboratorio entro 24 ore dal prelievo. Oltre le 24 ore centrifugare (3000 rpm per 10 minuti), trasferendo il plasma in criovials, congelare a -20°C o a -80°C e spedire al Laboratorio in ghiaccio secco.		**Intervalli di riferimento:**		
		Negativo. Nota informativa: si considerano positivi campioni > 100 copie/mL. Per valori <100 copie/mL, verranno refertati come valori compresi tra 1 e 100 copie/mL.		

Metodo analitico: PCR- Real Time **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Ricerca di Herpes Simplex 2 mediante PCR	HS2DNA	L. 1 mL- Pl. 3 mL	4 gg	2 Volte la settimana

Liquor - Tamponi - Plasma EDTA NTN 91115 + 91365

Inviare il campione in Laboratorio subito dopo l'esecuzione della rachicentesi.
Se l'arrivo del campione è previsto in laboratorio entro 2-4 ore, il campione può essere mantenuto a temperatura ambiente durante la spedizione.
Se il tempo tra il prelievo e l'arrivo al laboratorio è compreso tra 5 e 24 ore, conservare il campione a +2 - 8°C e il campione deve essere trasportato in panetti refrigerati o ghiaccio.
Per tempi di conservazione superiori alle 24 ore, il campione deve essere congelato, conservato a -20°C -80°C e trasportato in ghiaccio secco.
Per il plasma/siero, inviare al laboratorio entro 24 ore dal prelievo.
Oltre le 24 ore centrifugare (3000 rpm per 10 minuti), trasferendo il plasma in criovials, congelare a -20°C o a -80°C e spedire al Laboratorio in ghiaccio secco.

Unità di Misura: copie/mL

Intervalli di riferimento:

Negativo. Nota informativa: si considerano positivi campioni > 100 copie/mL.
Per valori <100 copie/mL, verranno refertati come valori compresi tra 1 e 100 copie/mL.

Metodo analitico: PCR- Real Time **CV tipico:**

Ricerca di mutazioni nel gene SF3B1	SF3B1	5 mL	10 gg	1 Volta la settimana

Sangue periferico - midollare in ED NTN 91297

Se conservato entro 4 ore dal prelievo, il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2-8°C, il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: Next Generation Sequencing **CV tipico:**

Ricerca DNA di Bordetella parapertussis	BPPPCR		3 gg	

BAL, Tamponi nasali e faringei NTN 90834 + 91365

Conservare il campione a + 2-8°C e consegnare il campione entro 3-4 ore dal prelievo.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assente

Metodo analitico: PCR multiplex **CV tipico:**

Ricerca DNA di Bordetella pertussis	BPPCR		3 gg	

BAL, Tamponi nasali e faringei NTN 90834 + 91365

Conservare il campione a + 2-8°C e consegnare il campione entro 3-4 ore dal prelievo.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assente

Metodo analitico: PCR multiplex **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Ricerca DNA gram negativi e marcatori di resistenza (diagnosi di sepsi)	EMOMOL		1 gg	tutti i giorni
flacone emocolture Bact/Alert NTN 91371+91365			Unità di Misura: ------- **Intervalli di riferimento:** negativo	
Metodo analitico: ibridazione con sonda molecolare				**CV tipico:**
Ricerca DNA gram positivi e marcatori di resistenza (diagnosi di sepsi)	EMOMOP		1 gg	tutti i giorni
flacone emocolture Bact/Alert NTN 91371+91365			Unità di Misura: ------- **Intervalli di riferimento:** Negativo	
Metodo analitico: ibridazione con sonda molecolare				**CV tipico:**
Ricerca filaria su striscio ematico	PFIL		1 gg	ogni giorno
sangue intero EDTA K3 NTN 91044 Trasporto a temperatura ambiente.			Unità di Misura: **Intervalli di riferimento:** Negativa	
Metodo analitico: lettura microscopica				**CV tipico:**
Ricerca geni di resistenza tipo carbapenemasi	LAMMDR		2 gg	ogni giorno
NTN 90852 la richiesta del test verrà indicata dal microbiologo come approfondimento al test antibiogramm ABG1 e concordata con il clinico. Il referto sarà sempre disponibile in giornata.			Unità di Misura: **Intervalli di riferimento:** Non applicabili	
Metodo analitico: PCR				**CV tipico:**
Ricerca malattia residua minima mediante studio del riarrangiamento Ig e TCR	IGHQNT		15 gg	1 volta ogni 15 giorni
Sangue periferico/midollare in EDT NTN 912B7 Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato.			Unità di Misura: **Intervalli di riferimento:** Non applicabili	
Metodo analitico: Sequenziamento + Real time PCR				**CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Ricerca mediante Nested-PCR di Herpes virus 7	HHV7		4 gg	1 volta la settimana

Liquor / plasma EDTA/tampone sal NTN 91115 + 91365

Se consegnato entro 24 ore il campione può essere conservato alla temperatura di +2°-8°C. Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il plasma a -20°C e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Negativo. Nota informativa: si considerano positivi campioni > 100 copie/mL.
Per valori <100 copie/mL, verranno refertati come valori compresi tra 1 e 100 copie/mL.

Metodo analitico: NESTED PCR **CV tipico:**

Ricerca metilenediossimetamfetamina su urine	MDMA		1 gg	Tutti i giorni, anche in regime di urgenza

Urine NTN 90183

I campioni devono essere conservati e trasportati in contenitori refrigerati alla temperatura di +2 - 8°C entro 12/24 ore dalla raccolta.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Assenti, cut-off 500 ng/mL

Metodo analitico: Kims **CV tipico:**

Ricerca mutazioni nei geni IDH1 e IDH2	IDH1H2		10 gg	1 Volta la settimana

Sangue periferico - midollo NTN 91303 + 91365+ 91361

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo, il campione può essere conservato e trasporatto a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2/+8°C. Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Assenza di mutazione

Metodo analitico: Amplificazione genica e sequenziamento **CV tipico:**

Ricerca mutazioni nel gene DNMT3A	DNMT3A		10 gg	1 Volta la settimana

Sangue periferico - midollo NTN 91303 + 91365+ 91361

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo, il campione può essere conservato e trasporatto a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2/+8°C. Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Assenza di mutazione

Metodo analitico: Amplificazione genica e sequenziamento **CV tipico:**

Ricerca Norovirus nelle feci	AGNORO		2 gg	Dal lunedì al venerdì

Feci NTN ----------

Conservare a +2-8°C per un massimo di 24h. Nei casi in cui il campione non possa essere processato in giornata, deve essere conservato a -20°C.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Immunocromatografia **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Ricerca quantitativa DNA Parvo B19	B19DNA	1 mL	4 gg	2/3 volte la settimana

Plasma EDTA, Asp. Midollare, Liq NTN 91115 + 91365

Se consegnato entro 24 ore il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C. Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il plasma a -20°C e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: copie/mL

Intervalli di riferimento:

Negativo. Nota informativa: si considerano positivi campioni > 100 copie/mL.
Per valori <100 copie/mL, verranno refertati come valori compresi tra 1 e 100 copie/mL.

Metodo analitico: Real Time PCR **CV tipico:**

Ricerca tossina Clostridium difficile nelle feci, test di conferma	LAMFXC		2 gg	3 volte la settimana

feci NTN 90834 + 91365

Per la ricerca della tossina del Clostridium difficile inviare una piccola quantita' di feci in contenitore di plastica. Il campione di feci deve essere raccolto nell'apposito contenitore e conservato in frigorifero a 2-8°C fino alla consegna in laboratorio.
I campioni possono essere conservati in frigorifero per 24-48 h, oppure congelati a -20°C per tempi piu' lunghi.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Pcr Real Time **CV tipico:**

Ricerca varianti di Sars CoV2	COROSQ		10 gg	

tampone nasofaringeo NTN 9112S

I tamponi, se consegnati entro 48 ore devono essere trasportati a +2/+8°C, per tempi superiori alle 48h i campioni devono essere conservati a -70°C e trasportati in ghiaccio secco.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Sequenziamento **CV tipico:**

Rilpiverina	RILPIV	2 Ml	15 gg	Ogni 15 giorni

plasma NTN 90206

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Non definiti

Metodo analitico: LC-MS/MS **CV tipico:**

Risperidone	RISPE	2 mL	8 gg	1 volta la settimana

Plasma Litio Eparina/Siero NTN 90206

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre centrifugare, separare il plasma e congelarlo a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

20-60

Metodo analitico: LC/MS **CV tipico:** 10

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Risposta gamma interferone ad antigeni SARS CoV2	QFTCOR	2 ml	5 gg	da lunedì a giovedì, non il venerdì, nemmeno i prefestivi

Sangue eparinato NTN 90774

Non è necessario il digiuno, i campioni devono essere conservati a una temperatura (+2 – 8)°C e consegnati entro 6 h dal prelievo. I campioni possono essere inviati da lunedì a giovedì, non il venerdì, nemmeno i prefestivi. Il ricevimento entro le 6 ore dal prelievo è vincolante.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: IGRA **CV tipico:**

Ritonavir	RITON	2 mL	10 gg	una volta ogni 10 giorni

plasma NTN 90206

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Non definiti

Metodo analitico: LC-MS/MS **CV tipico:**

Rivaroxaban, determinazione nel plasma	RIVA	1 mL	1 gg	Tutti i giorni

plasma NTN 90631

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4 - 5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici. Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere nel seguente modo: centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti), trasferire il plasma in provette di plastica (criovials). Preparare possibilmente un'aliquota da almeno 1 mL circa. Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco, oppure ponendo lo stesso a -20 / -30°C. Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco. Si consiglia durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Range terapeutico: 6 - 249 ng/mL. I valori indicati sono da riferirsi al prelievo pre somministrazione del farmaco (valle) e corrispondono al 10° e 90° percentile.

Metodo analitico: cromogenico **CV tipico:**

Rotavirus ricerca nelle Feci	LAMFR		1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Feci NTN 91134

Nei casi in cui il campione non possa essere processato in giornata, deve essere conservato a -18°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Assente

Metodo analitico: Immunocromatografico **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Sangue occulto nelle feci	SOCC		1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Feci NTN 90214

Feci per ricerca SANGUE OCCULTO raccolte nell'apposito contenitore con conservante sono stabili fino a un massimo di 7giorni, se conservato a +2-8ºC; feci senza conservante stabili 1 giorno a +2-8°C.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Assente

Metodo analitico: Immunoturbidimetrico **CV tipico:**

Saquinavir	SAQNV	2 mL	10 gg	una volta ogni 10 giorni

Plasma NTN 90206

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Non definiti

Metodo analitico: LC-MS/MS **CV tipico:** 6.7

Sars CoV2 sequenziamento SPIKE	CORVAR		10 gg	ogni 10 giorni

tampone nasofaringeo NTN 91.30.3 X 2

I tamponi, se consegnati entro 48 ore devono essere trasportati a +2/+8°C, per tempi superiori alle 48h i campioni devono essere conservati a -70°C e trasportati in ghiaccio secco.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Sequenziamento **CV tipico:**

Saturazione % della transferrina	SATTRF	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN ----------

I campioni una volta centrifugati e separati deveno essere conservati e trasportati in contenitore refrigerato alla temperatura di +2 - 8°C entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Da 2 a 11 anni	10 - 43
Da 12 a 17 anni	14 - 55
Da 18 a 99 anni	17 - 52

Metodo analitico: Calcolo **CV tipico:**

Scotch Test (ricerca Ossiuri)	SCOTCH		1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Biologico NTN 90932

Qualora il campione non possa essere consegnato rapidamente al laboratorio deve essere refrigerato. Le larve di Enterobius vermicularis si deteriorano rapidamente al caldo.
Poiche' la deposizione delle uova sulla cute perianale e' intermittente possono essere necessari piu' campioni.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Microscopico **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Scraping corneale - Esame microscopico e colturale	LAMSCC		7 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Biopsia NTN 90864 + 90933

Il prelievo viene sempre eseguito dall'Oculista, parte del materiale deve essere scaricata direttamente su un vetrino portaoggetto e fissato.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabile

Metodo analitico: Microscopico e colturale **CV tipico:**

Screening AML alla diagnosi	AMLPAN	5 mL	3 gg	Variabili secondo le richieste

Sangue periferico/midollare in EDT NTN ----------

Analisi in regime di urgenza: consegnare il campione in laboratorio subito dopo il prelievo

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: analisi di frammenti **CV tipico:**

Screening Genetico Preimpianto Array CGH (*)	PGSCGH		20 gg	Ogni 16 giorni

Cellule embrionali del trofoblasto NTN ----------

- Le cellule di origine embrionale biopsiate presso il centro di PMA devono essere inviate al laboratorio di Citogenetica in 2,5 µl di PBS all'interno di provette sterili da 0,2ml. Si raccomanda di non utilizzare olio per PCR.
-Le provette devono essere opportunamente etichettate in modo da identificare la paziente e la biopsia di ogni singolo embrione.
- In ogni seduta di biopsia per ciascuna paziente deve essere inviata un'aliquota di 2.5 µl di PBS utilizzato per il trasferimento della biopsia in provetta da utilizzare come controllo negativo.
-I prelievi vanno conservati a +4°C se inviati al laboratorio di Citogenetica entro le 4 ore; per periodi di tempo più lunghi i prelievi devono essere conservati a -20°C e trasportati in ghiaccio secco.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: aCGH piattaforma BAC **CV tipico:**

Secreto Prostatico esame Colturale	LAMYCE		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Biologico NTN 90933

Inviare immediatamente in Microbiologia.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Selenio - sierico	SE	2 mL	12 gg	

Siero NTN 90403

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 7 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

soggetti non esposti 80-250
soggetti esposti: valori non definiti

Metodo analitico: ICP/MS **CV tipico:** 3.9

Sequenza mutazioni TP53	SEQP53	5 mL	10 gg	Variabili secondo le richieste

sangue periferico / midollare in ED NTN 91297

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.
Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

assenza di mutazioni

Metodo analitico: next generation sequencing **CV tipico:**

Sequenziamento di HCV NS5a per farmacoresistenze	HCVN5A		30 gg	una volta al mese

plasma NTN 91365+91303x2

Se consegnato entro 24 ore il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C. Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il plasma a -20°C e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

non dichiarati

Metodo analitico: sequenziamento **CV tipico:**

Sequenziamento di HCV NS5b per farmacoresistenze	HCVN5B		30 gg	una volta al mese

plasma NTN 91365+91303x2

Se consegnato entro 24 ore il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C. Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il plasma a -20°C e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

non dichiarati

Metodo analitico: sequenziamento **CV tipico:**

Sequenziamento mutazione nota di qualsiasi gene (*)	MUTUND		10 gg	

Sangue intero in EDTA NTN 91303 + 91365

Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: Sequenziamento Sanger **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Sequenziamento mutazione nota di qualsiasi gene (*)	MUTUNC		10 gg	

Sangue intero in EDTA NTN 91303 + 91365

Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: Sequenziamento Sanger **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Sequenziamento mutazione nota di qualsiasi gene (*)	MUTUNB		10 gg	

Sangue intero in EDTA NTN 91303 + 91365

Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: Sequenziamento Sanger **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Sequenziamento mutazione nota di qualsiasi gene (*)	MUTUNA		10 gg	

Sangue intero in EDTA NTN 91303 + 91365

Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Sequenziamento Sanger **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Sertralina Plasmatica	SERTRA	2 mL	7 gg	1 volta la settimana

Plasma Litio Eparina/Siero NTN 90206

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

(indicativi) 10 - 50

Metodo analitico: LC/MS **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Sex Hormone Binding Globulin	SHBG	2 mL	5 gg	1 volta la settimana

Siero NTN ----------

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le 8 ore dal prelievo; per tempi di trasporto superiori alle 8 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: nmol/L

Intervalli di riferimento:

Maschi: 20-49 anni: 18.3 - 54.1 nmol/L; maschi: > 50 anni: 20.6-76.7 nmol/L; Femmine: 20-49 anni: 32.4-128 nmol/L; femmine: > 50 anni: 27.1-128 nmol/L.

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 6.8

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
SFLT1 - Tirosin chinasi 1 fms-simile solubile	SFLT1	2 mL	5 gg	2 volta alla settimana

Siero NTN ----

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

vedi nota per settimana gestazionale

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:**

Sigla per invio campioni all'esterno	ESAOUT	0 gg	

NTN ----

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: N.A **CV tipico:**

Sindrome di Prader Willi (*)	MLPAPW		45 gg	Ogni 20 giorni

Sangue intero in EDTA NTN 9129Z

Se il campione è inviato entro 24 ore dal prelievo conservare e trasportare a temperatura +2/+8° C.
Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare a -20°C

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: MS-MLPA **CV tipico:**

Sindrome X fragile (Frax - A) Test di II livello con southern blot, numero di sequenze CCG ripetute nel gene FMR1 (*)	FRAX2L	14 mL	40 gg	Variabili

Sangue intero in EDTA NTN 9129J

Conservare e spedire a +2-8°C entro 24 ore dal prelievo. Per tempi di trasporto superiori alle 24 ore congelare a -20°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Southern Blotting **CV tipico:**

Sindrome X fragile (Frax-A) con PCR, Test di I livello(*)	FXAMUT	14 mL	30 gg	Non definibili

Sangue intero in EDTA NTN 9129H

Conservare e spedire a +2-8°C entro 24 ore dal prelievo. Per tempi di trasporto superiori congelare a -20°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: PCR ed elettroforesi **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Sirolimus	SIROLI		4 gg	2 volte a settimana

Sangue intero NTN 9040E

Il campione, se non dosato in giornata, deve essere conservato ad una temperatura di +2 - 8°C (fino ad un massimo di 28 giorni). Per tempi di conservazione/trasporto superiori conservare a -20°C. Evitare congelamenti/scongelamenti ripetuti.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

4.5 - 14.0

Metodo analitico: LC-MS/MS **CV tipico:** 6.8

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Sodio - sierico	NAT	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90404

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni. Urina: stabile 5 giorni a temperatura ambiente.

Unità di Misura: mmol/L

Intervalli di riferimento:

135.0 - 148.0

Metodo analitico: ISE Potenziometria indiretta **CV tipico:** 0.8

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Sodio - urinario	NAUR	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 90404

Stabile 5 giorni a temperatura ambiente.

Unità di Misura: mmol/24h

Intervalli di riferimento:

40 - 220

Metodo analitico: ISE Potenziometria indiretta **CV tipico:** 1

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Solfoemoglobina	SHB	2 mL	1 gg	Quando richiesta

Sangue Litio Eparina NTN ----------

Il campione deve essere riposto subito dopo il prelievo in ghiaccio e consegnato al laboratorio nel più breve tempo possibile (entro 6 ore al massimo).

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Assente

Metodo analitico: Spettrofotometrico **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Soluble Intracellular adhesion molecule 1	SICAM1	2 mL	12 gg	

Siero NTN 90702

Il campione deve essere centrifugato, aliquotato e congelato a temperatura di -20°C. Il trasporto deve avvenire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Somatomedina C (IGF1)	IGF1	2 mL	4 gg	3 volte la settimana

Siero NTN 90406

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 3 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

da 0 a <4 anni: maschi e femmine 15-200; da 4 a <7anni: maschi e femmine 55-190; da 7 a <10 anni: maschi e femmine 65-225; da 10 a <12 anni: maschi 95-315, femmine 95-500; da 12 a <14 anni: maschi 100-460, femmine:100-545; da 14 a <16 anni: maschi: 150-512, femmine: 150-444; da 16 a <19 anni: maschi 120-426, femmine: 120-350; da 19 a <22 anni: maschi e femmine 100-300; da 22 a <25 anni: maschi e femmine 95-270; da 25 a <30 anni: maschi e femmine 80-230; da 30 a < 40 anni: maschi e femmine 60-200; da 40 a < 60 anni: maschi e femmine 50-190; da 60 a < 65 anni: maschi e femmine 40-180; da 65 a <80 anni: 30-170; da 80 a 90 anni: maschi e femmine 20-170.

Metodo analitico: Chemiluminescenza **CV tipico:** 5.8

Sonda molecolare	SONDA		20 gg

NTN 91294

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: **CV tipico:**

Sottocoltura e stoccaggio batteri per tipizzazione molecolari	PREBA1		25 gg

coltura NTN

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: **CV tipico:**

Southern blot (test inviato all'esterno)	SOUOUT		40 gg

sangue intero in EDTA NTN 91291

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Spermiogramma	SPERMA	0.5 mL	3 gg	Solo su prenotazione

Liq. Seminale NTN 90314

Il campione viene analizzato entro 60 minuti dalla raccolta per la valutazione della motilità alla prima ora.
Non conservare in frigorifero, conservare all temperatura di circa +37°C o a temperatura ambiente.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Vedi manuale WHO 2010

Metodo analitico: Microscopico e citofluorimetrico **CV tipico:**

Squame cutanee, Esame micologico	LAMXSS		15 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Biologico NTN 90984

Conservare a temperatura ambiente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale + eventuale esame microscopico **CV tipico:**

Steptococcus pneumoniae, ricerca antigeni nelle urine	AGPNEU	10 Ml	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 91086

I campioni di urine per la ricerca dell'antigene dello S.pneumoniae possono essere conservati a temperatura ambiente per 24 ore, altrimenti conservare a +2/+8°C o congelare a -20°C fino a 14 giorni.

Unità di Misura: ---

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Immunocromatografico **CV tipico:**

Sterilizzazione Controllo	LAMWST		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Vari NTN ----------

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Spore di Bacillus stearothermophilus **CV tipico:**

Stimolazione Cortisolo	STCORT	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN ----------

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 3 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Vedi Cortisolo

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 7

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Stirene ematico	STIR	2 mL	8 gg	1 Volta la settimana

Sangue Litio Eparina NTN ----------

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C) o a 2-8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario separare e congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Non esposti fino a 5; esposti: fine turno fino a 200, inizio turno successivo fino a 20.

Metodo analitico: Gas cromatografia **CV tipico:**

Streptococcus pneumoniae, ricerca antigene nel liquor	AGPNEL	1 mL	2 gg	

liquor NTN ----------

Inviare il campione il più presto possibile, se questo non è possibile conservare a +2 / +8°C o congelare a -20°C per una settimana.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

negativo

Metodo analitico: immunocromatografia **CV tipico:**

t(1;19) test qualitativo	PBXQLT		20 gg	

sangue / midollo NTN 912C2

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: **CV tipico:**

t(11;14) test qualitativo	BCL1	5 mL	10 gg	Variabili secondo le richieste

Linfonodo, Sangue midollare o peri NTN 912F4

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.
Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Assenza riarrangiamento

Metodo analitico: PCR-elettroforesi **CV tipico:**

t(14;18) test qualitativo	BCL2	5 mL	10 gg	Variabili secondo le richieste

Linfonodo, Sangue midollare o peri NTN 912F5

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.
Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: PCR-elettroforesi **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
t(15;17) test qualitativo	PMLRAR	5 mL	10 gg	Variabili secondo le richieste

Sangue midollare / periferico in ED NTN 912F1

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.
Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura: Non applicabili
Intervalli di riferimento:
assenza riarrangiamento

Metodo analitico: PCR-elettroforesi **CV tipico:**

t(15;17) test quantitativo	QPML		10 gg	ogni 15 giorni

sangue periferico/midollare in EDT NTN 912F2

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.
Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura: Non applicabile
Intervalli di riferimento:
Non applicabili

Metodo analitico: real time PCR **CV tipico:**

t(4;11) test qualitativo	AF4QLT		20 gg	

sangue / midollo NTN 912D2

Unità di Misura:
Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: **CV tipico:**

t(8;21) test qualitativo	AMLETO	5 mL	10 gg	Variabili secondo le richieste

Sangue midollare / periferico in ED NTN 912D4

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.
Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura: Non applicabili
Intervalli di riferimento:
Assenza trascritto

Metodo analitico: pcr-elettroforesi **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
t(8;21), test quantitativo	QAMLET	5 mL	15 gg	1 Volta la settimana

Sangue periferico - midollare in ED NTN 912D5

Unità di Misura: n° copie AML1/Eto/n° copie ABL in %
Intervalli di riferi

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.
Il campione non deve essere mai congelato.

Assenza trascritto

Metodo analitico: Real time PCR **CV tipico:**

t(9;22) p190 test quantitativo	190QNT		10 gg	1 Volta la settimana

Sangue periferico - midollare in ED NTN 912D9

Unità di Misura: n° copie BCR-AB L(190) /copie ABL in %
Intervalli di riferi

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.
Il campione non deve essere mai congelato.

Assenza trascritto

Metodo analitico: Real time PCR **CV tipico:**

t(9;22) p210 test quantitativo	210QNT		10 gg	1 Volta la settimana

Sangue periferico - midollare in ED NTN 912D9

Unità di Misura: n° copie BCR-ABL (p210) /copie ABL in %
Intervalli di riferi

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.
Il campione non deve essere mai congelato.

Assenza trascritto

Metodo analitico: Real time PCR **CV tipico:**

Tacrolimus (FK-506)	FK506	2 mL	4 gg	2 volte la settimana

Sangue EDTA K3 NTN 90416

Unità di Misura: ng/mL
Intervalli di riferimento:

Prelevare il campione prima della somministrazione del farmaco; I campioni possono essere conservati a temperatura ambiente per 12/24 ore, per il trasporto è consigliabile conservarli a +2 - 8 °C.

5 - 15

Metodo analitico: LC/MS **CV tipico:** 6.4

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Tallio urinario	TALLIO		12 gg	

Urine NTN ----------

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Popolazione normale: < 0.5

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Metodo analitico: ICP/MS **CV tipico:**

Tampone Anale, ricerca di Neisseria gonorrhoeae	LAMTAG		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tampone NTN 91035

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Conservare a temperatura ambiente per non piu' di 24 ore.

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Tampone Auricolare Destro	LAMADC		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tampone NTN 90935

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Il tampone con mezzo di trasporto puo' essere conservato a +2-8°C per 24/48 ore.

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Tampone Auricolare Sinistro	LAMASC		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tampone NTN 90935

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Il tampone con mezzo di trasporto questo puo' essere conservato a temperatura ambiente per non piu' di 24 ore.

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Tampone Congiuntivale Destro	LAMCDC		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tampone NTN 90933

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

I tamponi possono essere conservati a temperatura ambiente per non piu' di 24 ore.
ATTENZIONE: Nei neonati se si sospetta un'eziologia da NEISSERIA la conservazione del tampone deve essere fatta a Temperatura ambiente, e per non più di 4-6 ore

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Tampone Congiuntivale Sinistro	LAMCSC		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tampone NTN 90933

Inviare subito il materiale in Microbiologia, solo i tamponi possono essere conservati a temperatura ambiente per non piu' di 24 ore. ATTENZIONE: Nei neonati se si sospetta un'eziologia da NEISSERIA la conservazione del tampone deve essere fatta a Temperatura ambiente, e per non più di 4-6 ore

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Tampone Endocervicale Esame colturale	LAMDD		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tampone NTN 90934

Inviare immediatamente in Microbiologia, la vitalita' della Neisseria gonorrhoeae e' limitata, nei tamponi con terreno di trasporto e' di poche ore (4-6h). Non refrigerare il campione.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Tampone Faringeo - Ricerca Streptococco B-emolitico di gruppo A (colturale standard)	LAMAC		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tampone NTN 91092

Conservare a temperatura ambiente per non piu' di 24 ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Tampone Faringeo e Auricolare ricerca Streptococco di gruppo B	LAMAG		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tampone NTN 91092

Inviare subito in Microbiologia o conservare a +2-8°C per 24/48 ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Tampone Faringeo ricerca Staffilococco aureo	LAMASA		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tampone NTN 90935

Inviare subito in Microbiologia o conservare a temperatura ambiente per non piu' di 24 ore.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Tampone faringeo, esame colturale ricerca di Neisseria meningitidis	LAMTFM		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tampone NTN 91041

Inviare in laboratorio entro 24 ore dal prelievo

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Tampone Faringeo, ricerca di Neisseria gonorrhoeae	LAMTFG		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tampone NTN 91035

Conservare a temperatura ambiente per non piu' di 24 ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Tampone Nasale esame colturale	LAMNC		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tampone NTN 90935

Inviare subito in Microbiologia o conservare a temperatura ambiente per non piu' di 24 ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Tampone nasale, esame colturale ricerca di Neisseria meningitidis	LAMNCN		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tampone NTN 91041

Inviare in Laboratorio entro 24 ore dal prelievo

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Tampone Nasale, ricerca Staphylococcus aureus	LAMANA		2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tampone NTN 90935

Inviare subito in Microbiologia o conservare a temperatura ambiente per non piu' di 24 ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Tampone Oro-Faringeo ricerca Miceti (Lieviti)	LAMAM		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tampone NTN 90984

Inviare subito in Microbiologia o conservare a +2-8°C per 24/48 ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Tampone Uretrale - esame microscopico e colturale	LAMHD		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tampone NTN 90934

Inviare immediatamente in Microbiologia, la vitalita' della Neisseria gonorrhoeae e' limitata, nei tamponi con terreno di trasporto e' di poche ore (4-6h). Non refrigerare il campione.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico e Colturale **CV tipico:**

Tampone Vaginale e Rettale - Ricerca Streptococco di gruppo B	LAMVG		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tampone NTN 91084

- Il materiale prelevato con tampone ed inserito nel terreno di trasporto puo' esser conservato a temperatura ambiente per 24 ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Tampone Vaginale esame Microscopico e Colturale	LAMVD		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tampone NTN 90934

- Il materiale prelevato con tampone ed inserito nel terreno di trasporto puo' esser conservato a temperatura ambiente per 24 ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico e Colturale **CV tipico:**

Tampone Vulvovestibolare esame colturale	LAMVVC		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tampone NTN 90934

Inviare subito in Microbiologia o conservare a temperatura ambiente per non piu' di 24 ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
TCR1 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MTCR1	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Se i campioni sono consegnati entro 6 ore dal prelievo è consigliabile utilizzare EDTA come anticoagulante, per tempi di conservazione fra le 6 e le 24 ore utilizzare come anticoagulate EPARINA.
CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C).

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

TCR2 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MTCR2	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 90815

Se i campioni sono consegnati entro 6 ore dal prelievo è consigliabile utilizzare EDTA come anticoagulante, per tempi di conservazione fra le 6 e le 24 ore utilizzare come anticoagulate EPARINA.
CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C).

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso **CV tipico:**

TCRB Quantitativo	TCRBQN		20 gg	

sangue / midollo NTN 912C1

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: **CV tipico:**

TCRD Quantitativo	TCRDQN		20 gg	

sangue / midollo NTN 912C2

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: **CV tipico:**

TCRG Quantitativo	TCRGQN		20 gg	

sangue / midollo NTN 912C3

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Telopeptide C-Terminale	CTX		2 gg	

Siero NTN 90417

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

< 30 anni: intervalli non definiti; Maschi: 30 - 50 anni: < 0,584; 51 - 70 anni: < 0,704; > 70 anni:< 0,854. Femmine: pre-menopausa: < 0,573; post-menopausa: < 1,008.

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 2.8

Tempo di Protrombina	PT	2,70 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Plasma citrato NTN 90754

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici. Il sangue contenuto in una provetta è sufficiente ad eseguire tre esami della coagulazione.
Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:
Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).
Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.
Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.
Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.
Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Unità di Misura: Rapporto

Intervalli di riferimento:

0.90 - 1.18

Metodo analitico: Coagulometrico **CV tipico:** 2.2

Tempo di Protrombina miscela	PTMIX	2,70 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Plasma citrato NTN 90471

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici. Il sangue contenuto in una provetta è sufficiente ad eseguire tre esami della coagulazione.
Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:
Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).
Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.
Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C. Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.

Unità di Misura: Secondi e Rapporto

Intervalli di riferimento:

maschi e femmine: 0.90-1.18

Metodo analitico: Coagulometrico **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Tempo di Trombina	TT	2,70 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Plasma citrato NTN 90755

Unità di Misura: Rapporto

Intervalli di riferimento:

0.81 - 1.25

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici. Il sangue contenuto in una provetta è sufficiente ad eseguire tre esami della coagulazione.
Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:
Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).
Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.
Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.
Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.
Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Metodo analitico: Coagulometrico **CV tipico:** 6.5

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Tempo di Trombincoagulasi	TC	2,70 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Plasma citrato NTN ----------

Unità di Misura: Rapporto

Intervalli di riferimento:

0.81 - 1.25

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici. Il sangue contenuto in una provetta è sufficiente ad eseguire tre esami della coagulazione.
Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:
Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).
Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.
Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.
Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.
Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Metodo analitico: Coagulometrico **CV tipico:** 5

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Tempo di Tromboplastina parziale Attivato	APTT	2,70 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Plasma citrato NTN 90761

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici.
Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:
Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).
Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.
Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.
Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.
Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Unità di Misura: Rapporto

Intervalli di riferimento:

0.75 - 1.29

Metodo analitico: Coagulometrico **CV tipico:** 2.1

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Tempo di Tromboplastina parziale attivato miscela	PTTMIX	2,70 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Plasma citrato NTN 90471

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici.
Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:
Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).
Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.
Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.
Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.

Unità di Misura: Secondi e Rapporto

Intervalli di riferimento:

Maschi e femmine: 0.75-1.29

Metodo analitico: Coagulometrico **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Teofillina - sierica	TEOFIL	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90412

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg/mL

Intervalli di riferimento:

10 - 20

Metodo analitico: immunometrico **CV tipico:** 3.2

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Test con Diidrorodamina 123	DHR123		3 gg	all'arrivo del campione

sangue intero NTN ----------

Inviare il campione,che deve essere trasportato a temperatura ambiente, solo dopo accordo telefonico con il laboratorio di citometria (2549).

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: citometria a flusso **CV tipico:**

Test di coombs diretto	COMBD	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90582

Trasporto a temperatura ambiente.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Agglutinazione mediante siero di coombs **CV tipico:**

Test di coombs indiretto	COMIN	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Plasma EDTA K3 NTN 90493

Temperatura ambiente per 6 ore, oltre tale periodo la conservazione ed il trasporto devono essere effettuati a +2-8°C.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Negativo
Se positivo si dosa specificità e titolo anticorpale

Metodo analitico: Agglutinazione emazie test **CV tipico:**

Test di degranulazione dei basofili: Acetaminofene	BAC55		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 60

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Test di degranulazione dei basofili: Acido Mefenamico	BAC56		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 60

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Test di degranulazione dei basofili: Albume	BAGF1		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

<200

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Test di degranulazione dei basofili: Alfa-Lattoalbumina	BAGF76		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

<200

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Test di degranulazione dei basofili: Amoxicillina	BAC204		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 100

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Test di degranulazione dei basofili: Ampicillina	BAC203		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 70

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Test di degranulazione dei basofili: Articaine	BAARTI		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< o uguale a 40

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Test di degranulazione dei basofili: Atracurio	BACATR		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 50

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Test di degranulazione dei basofili: Beta-Lattoalbumina	BAGF77		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

<200

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Test di degranulazione dei basofili: Bupivacaine	BABUPI		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< o uguale a 40

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Test di degranulazione dei basofili: Carbossimetilcellulosa	BAC466		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 150

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Test di degranulazione dei basofili: Caseina	BAGF78		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

<200

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Test di degranulazione dei basofili: Ceftriaxone	BACEFT		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< o uguale a 40

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Test di degranulazione dei basofili: Cefuroxime	BACEFU		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< o uguale a 40

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Test di degranulazione dei basofili: Ciprofloxacina	BAC81		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 90

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Test di degranulazione dei basofili: Cisatracurium	BACISA		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< o uguale a 40

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Test di degranulazione dei basofili: Claritromicina	BACCLA		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 70

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Test di degranulazione dei basofili: Diclofenac	BAC52		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 40

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Test di degranulazione dei basofili: Dipirone/metamizolo	BAC59		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 50

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Test di degranulazione dei basofili: DMG Peg 2000	BAPEG3		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 50

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Test di degranulazione dei basofili: Fenilbutazone	BAC57		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 80

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Test di degranulazione dei basofili: Food colorant mix 1	BAC101		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 160

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Test di degranulazione dei basofili: Food colorant mix 2	BAC102		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 100

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Test di degranulazione dei basofili: Glutamato	BAC621		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 70

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Test di degranulazione dei basofili: Grano	BAGF4		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

<200

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Test di degranulazione dei basofili: Ibuprofene	BAC53		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 50

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Test di degranulazione dei basofili: Indometacina	BAC54		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 40

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Test di degranulazione dei basofili: Iodixanol	BAIODI		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< o uguale a 50

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Test di degranulazione dei basofili: Iomeprol	BAIOME		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< o uguale a 50

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Test di degranulazione dei basofili: Iopromide	BAIOPR		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< o uguale a 50

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Test di degranulazione dei basofili: Latex	BAK82		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 200

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Test di degranulazione dei basofili: Latte Bovino	BAGF2		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

<200

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Test di degranulazione dei basofili: Lidocaina	BACLID		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 40

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Test di degranulazione dei basofili: Lievito	BAGF45		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

<200

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Test di degranulazione dei basofili: LysAspirina	BAC51		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 90

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Test di degranulazione dei basofili: Mais	BAGF8		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

<200

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Test di degranulazione dei basofili: MDM minor determinant mix	BAC12		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 40

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Test di degranulazione dei basofili: Mepivacaine	BAMEPI		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< o uguale a 40

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Test di degranulazione dei basofili: New Coccine	BAC124		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 60

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Test di degranulazione dei basofili: Pancuronio	BACPAN		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 110

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Test di degranulazione dei basofili: Peg 2000	BAPEG2		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 50

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Test di degranulazione dei basofili: Penicillina G	BAC1		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 50

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Test di degranulazione dei basofili: Peptidi gliadina	BAGLIA		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< o uguale a 100

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Test di degranulazione dei basofili: Pomodoro	BAGF25		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

<200

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Test di degranulazione dei basofili: Potassio metabisolfito	BAC113		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 40

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Test di degranulazione dei basofili: Propifenazone	BAC58		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 40

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Test di degranulazione dei basofili: Propofol	BACPRO		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 50

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Test di degranulazione dei basofili: Rifampicina	BACRIF		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 100

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Test di degranulazione dei basofili: Rocuronio	BACROC		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 70

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Test di degranulazione dei basofili: Segale	BAGF5		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

<200

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Test di degranulazione dei basofili: Seme di soia	BAGF14		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

<200

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Test di degranulazione dei basofili: Sodio benzoato	BAC111		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 90

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Test di degranulazione dei basofili: Sodio Nitrito	BAC112		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 60

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Test di degranulazione dei basofili: Sodio salicilato	BAC114		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 120

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Test di degranulazione dei basofili: Sulfamethoxazolo	BAC61		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 50

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Test di degranulazione dei basofili: Tartrazine	BAC103		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 120

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Test di degranulazione dei basofili: Tetraciclina	BAC75		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 90

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Test di degranulazione dei basofili: Trimethoprim	BAC62		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 40

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Test di degranulazione dei basofili: Tuorlo d'uovo	BAGF75		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

<200

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Test di degranulazione dei basofili: Vecuronio	BACVEC		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN 90585

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 40

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Test di gravidanza	GRAVI	5 mL	1 gg	Tutti i giorni

Urine NTN 90273

Se consegnati entro 24 ore i campioni possono essere conservati e trasportati a temperatura ambiente.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Immunocromatografico **CV tipico:**

Test di sensibilità su ceppi di miceti lievitiformi	LAMBMS		4 gg	

materiali vari NTN

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Test di sensibilità su ceppo batterico	LAMBBS		4 gg	

materiali vari NTN

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: **CV tipico:**

Test di sensibilità su Micobatteri	LAMBKS		30 gg	quando richiesti

Terreno di coltura NTN 90994

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabile

Metodo analitico: **CV tipico:**

Test di sensibilità su Micobatteri non tubercolari	LABKSA		0 gg	

NTN 90994

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

N.A.

Metodo analitico: **CV tipico:**

Testosterone Libero	TESTOL	3 mL	6 gg	1 volta a settimana

Siero NTN 90414

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 3 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Maschi: <12 anni: < 4.60; 12-18 anni: 0.18-23.08; 19-55 anni: 1.00-28.28; > 55 anni:0.70-21.45; femmine: <12 anni: < 1.46; 12-18 anni: < 2.24; 19-55 anni: < 2.85; > 55 anni: <1.56

Metodo analitico: elisa **CV tipico:** 8

Testosterone Totale	TESTO	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90413

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 3 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Femmine < di 49 anni: 0.08 - 0.48; femmine > o uguali a 50 anni: 0.03 - 0.41;
Maschi < 1 anno: 0.03 - 0.21; Maschi da 1 a 6 anni 0.03 - 0.32; Maschi da 7 a 12 anni 0.03 - 0.68; Maschi da 13 a <18 anni 0.28 - 11.1;
maschi da 18 a 49 anni: 2.49 - 8.36; maschi > 50 anni: 1.93 - 7.4.

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 6.9

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Tetraidrofurano nelle urine fine turno	FURAND	10 mL	15 gg	ogni 15 giorni

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/l

Intervalli di riferimento:

IBE (BEI)= 2 mg/L

Metodo analitico: Gas cromatografia **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Tetraidrofurano nelle urine inizio turno	FURAN	10 mL	15 gg	ogni 15 giorni

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/l

Intervalli di riferimento:

IBE (BEI)= 2 mg/L

Metodo analitico: Gas cromatografia **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Tetraidrofurano urinario -fine turno	TIFUFT	10ML	12 gg	ogni 12 giorni

Urine NTN ---

Conservare refrigerato (2-8°C).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Popolazione generale: non determinabile; esposti fine turno <2; singola minzione: 0.1 mg/L

Metodo analitico: GC-MS **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Tetraidrofurano urinario -inizio turno	TIFVIT	10ML	12 gg	ogni 12 giorni

Urine NTN ---

Conservare refrigerato (2-8°C).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Popolazione generale: non determinabile; esposti fine turno <2; singola minzione: 0.1 mg/L

Metodo analitico: GC-MS **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Thyroxin Binding Globulin	TBG	3 mL	20 gg	1 Volta al mese

Siero NTN 90262

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 3 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg/mL

Intervalli di riferimento:

13 - 39

Metodo analitico: chemiluminescenza **CV tipico:** 11.4

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Tiocianati - urinari Fine Turno	TIOCID	10 mL	15 gg	Non definibile

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µmol/l

Intervalli di riferimento:

Non fumatori: 106 - 176;
Fumatori: 112 - 388

Metodo analitico: Colorimetrico **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Tiocianati - urinari Inizio Turno	TIOCIA	10 mL	15 gg	Non definibile

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µmol/l

Intervalli di riferimento:

Non fumatori: 106 - 176;
Fumatori: 112 - 388

Metodo analitico: Colorimetrico **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Tipizzazione genomica HLA ad alta risoluzione	NGSHLA	3 mL	10 gg	una volta la settimana

Sangue EDTA K3 NTN 90782+90784+90791+90

Conservazione e trasporto a temperatura ambiente.
Se il campione deve essere conservato per più di 24 ore, conservarlo a +2-8°C

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: NGS **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Tipizzazione molecolare di batteri non Tubercolari mediante MIRU (M.abscessus)	MIRUTI		5 gg	

Coltura pura/DNA estratto NTN ----------

Trasportare a temperatura ambiente a a +2-8° C se trasporto lungo (oltre 7 giorni)

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: analisi frammenti DNA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Tipizzazione molecolare di Micobatteri non tubercolari mediante WGS	WGSTI2		25 gg	1 volta al mese

Coltura pura/soluzione DNA NTN ----------

Trasportare a temperatura ambiente a a +2-8° C se trasporto lungo (oltre 7 giorni)

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Non applicabile

Metodo analitico: analisi completa genoma **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Tipizzazione molecolare per identificazione di outbreak causati da M.tubercolosis mediante MIRU VNTR 24	MIRUVN		7 gg	1 Volta alla settimana

Coltura pura terreno liquido/solido, NTN ----------

Per colture positive sia solido che liquido trasporto a temperatura ambiente con triplo involucro - UN2814 "Infections Material Affecting Humans". Per soluzioni di DNA trasporto a Temp. Ambiente / +2°-8°C se trasporto lungo.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Analisi di frammenti (peso molecolare) **CV tipico:**

Tipizzazione molecolare per identificazione di outbreak causati da M.tubercolosis mediante spoligotyping	SPOLIG		15 gg	Primo e terzo lunedì del mese

Coltura pura su terreno liquido/soli NTN ----------

Trasporto materiale biologico potenzialmente infetto da considerare - UN2814 "Infections Material Affecting Humans". Per soluzioni di DNA trasporto a Temp. Ambiente / +2°-8°C se trasporto lungo.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: spoligotyping **CV tipico:**

Tipizzazione molecolare per identificazione di outbreak causati da M.tubercolosis mediante Whole Genoem Sequencing (WGS)	WGSTIP		20 gg	1 Volta ogni 15 giorni

Coltura pura terreno liquido/solido NTN ----------

Per colture positive sia solido che liquido trasporto a temperatura ambiente con triplo involucro - UN2814 "Infections Material Affecting Humans". Per soluzioni di DNA trasporto a Temp. Ambiente.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: WGS **CV tipico:**

Tipizzazione Papilloma Virus (HPV)	HPVTIP		15 gg	Ogni 10-15 giorni

tampone, biopsia, liq.seminale, uri NTN 9124B

Utilizzare l'apposito set di prelievo (brush o tampone) che deve essere richiesto al laboratorio.
I campioni così prelevati possono essere conservati a temperatura ambiente per qualche giorno (max 3 gg) oppure a 2-8°C per piu' tempo (max 10 gg). Non richiedono modalità particolari trasporto (temperatura ambiente).

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Multiplex Real Time PCR **CV tipico:**

Tipizzazione Patogeni multiresistenti (non Micobatteri) con NGS	WGSTI1		20 gg	1 Volta ogni 15 giorni

Coltura pura / soluzione DNA NTN ----------

Trasportare a temperatura ambiente a a +2-8° C se trasporto lungo.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Analisi completa genoma **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Tipranavir	TIPRAN	2 mL	15 gg	una volta ogni 15 giorni

plasma NTN 90206

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Non definiti

Metodo analitico: LC-MS/MS **CV tipico:** 6.7

Tireoglobulina	TG	2 mL	4 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 90415

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 3 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

<77

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 4.9

Tireoglobulina su agoaspirato	TGASP	2 mL	4 gg	2 volte la settimana

aspirato tiroideo NTN 90415

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (<25°C). Il materiale centrifugato e separato è stabile 3 giorni a +2-8°C; per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il materiale a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Non definiti

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:**

Tiroxina Libera	FT4	2 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90423

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 3 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/dL

Intervalli di riferimento:

0 5 gg: 0.86 - 2.49; 6 gg - 3 mesi: 0.89 - 2.20; 4 - 12 mesi: 0.92 - 1.99; > 1 anno: 0.93 - 1.70.

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 4.5

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Tiroxina o Tetraiodotironina (T4)	T4	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN ----------

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 3 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

50 - 140

Metodo analitico: Immunofluorimetrico **CV tipico:** 3.5

Titolazione anticorpi irregolari	TITIGG	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Plasma EDTA K3 NTN 90491

Temperatura ambiente per 6 ore, oltre tale periodo la conservazione ed il trasporto devono essere effettuati a +2-8°C.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Agglutinazione emazie test **CV tipico:**

Titolo Anti Streptolisinico	TAS	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 91085

I campioni una volta centrifugati e separati deveno essere conservati e trasportati in contenitore refrigerato alla temperatura di +2 - 8°C entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: UI/mL

Intervalli di riferimento:

20 - 250

Metodo analitico: Immunoturbidimetrico **CV tipico:** 7

Toluene - ematico	TOLUE	2 mL	15 gg	Non definibili

Sangue intero Litio Eparina NTN ----------

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 12/24 ore dal prelievo. Conservare alla temperatura di +2-8°C.

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti: valori non definiti
Soggetti esposti: < 20

Metodo analitico: Gas cromatografia **CV tipico:**

Toluene urinario -fine turno	TOLUFT	10ML	12 gg	ogni 12 giorni

Urine NTN ---

Conservare refrigerato (2-8°C).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Popolazione generale: non determinabile; esposti fine turno <20; singola minzione: 5 microg/L

Metodo analitico: GC-MS **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Toluene urinario inizio turno	TOLUIT	10ML	12 gg	ogni 12 giorni

Urine NTN ---

Conservare refrigerato (2-8°C).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Popolazione generale: non determinabile; esposti fine turno <20; singola minzione: 5 microg/L

Metodo analitico: GC-MS **CV tipico:**

Topiramato	TOPI	2 ml	10 gg	Ogni 15 giorni

plasma NTN 9020A

Il campione è stabile 24 ore a +2-8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il plasma a temperatura inferiore ai -10°C.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

range terapeutico: 2 - 10 mg/L; Tossicità: > o uguale a 16 mg/L

Metodo analitico: HPLC - MS/MS **CV tipico:** 4.8

Tossina Clostridium difficile, ricerca da coltura tossigenica	LAMFXF		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Coltura feci NTN 90911

I campioni devono essere conservati in frigorifero (+2/+8°C) fino alla consegna (24 - 48h) in laboratorio.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: ELFA **CV tipico:**

Toxoplasma Gondii, DNA, test qualitativo / quantitativo su materiale biologico	TOXDNA	L. 1 mL-Pl. 3 mL	4 gg	1 Volta la settimana

Liquor - Plasma EDTA NTN 90834 + 91365

Inviare il campione in Laboratorio subito dopo l'esecuzione della rachicentesi.
Se l'arrivo del campione è previsto in laboratorio entro 2-4 ore, il campione può essere mantenuto a temperatura ambiente durante la spedizione.
Se il tempo tra il prelievo e l'arrivo al laboratorio è compreso tra 5 e 24 ore, conservare il campione a +2 - 8°C e il campione deve essere trasportato in panetti refrigerati o ghiaccio.
Per tempi di conservazione superiori alle 24 ore, il campione deve essere congelato, conservato a -20°C -80°C e trasportato in ghiaccio secco.

Unità di Misura: copie/mL

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: PCR real time **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
TPA - Antigene Polipeptidico Tissutale	TPAN	3 mL	4 gg	Tutti i giorni da lunedì a venerdì

Siero NTN 90564

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere trasportato a temperatura ambiente (<25°C). Il siero è stabile 5 giorni a +2-8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: U/L

Intervalli di riferimento:

< 75

Metodo analitico: Chemiluminescenza **CV tipico:** 5.9

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
TPHA	TPHA	2 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Siero NTN 91104

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: Titolo

Intervalli di riferimento:

Negativo < 1:80

Metodo analitico: Emoagglutinazione **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
TPHA su liquor	TPHALQ	1mL	4 gg	2 volte la settimana

Liquor NTN 91104

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: Titolo

Intervalli di riferimento:

Negativo (< 1:5)

Metodo analitico: Emoagglutinazione **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
TPMT*2, TPMT*3B, TPMT*3C analisi molecolare (*)	MUTPMT		10 gg	1 volta ogni 10 giorni

Sangue intero in EDTA NTN 91294+91365

Conservare e spedire a +2-8°C entro 24 ore dal prelievo. Per tempi di trasporto superiori congelare a -20°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: real time PCR con sonde Taqman **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Transferrina	TRF	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90425

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: g/L

Intervalli di riferimento:

2.0 - 3.3

Metodo analitico: Immunoturbidimetrico **CV tipico:** 2.4

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Transferrina decarboidrata in HPLC	CDTCON	2 mL	4 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 90426

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 6 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 48 ore e trasportato alla temperatura di +2-8°C.
Il campione può essere separato e conservato e trasportato alla temperatura di -20°C in queste condizioni il campione è stabile diversi Mesi.

Unità di Misura: % Transferrina Totale

Intervalli di riferimento:

< o uguale a 1.80% ; valori indicativi di abuso alcoolico: > 1.80%.

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:** 4.2

Transferrina, Recettore solubile	STFR	1 mL	2 gg	3 volte a settimana

Siero NTN ----------

La provetta centrifugata può esser conservata a +2-8° C per 8 giorni. Per periodi più lunghi aliquotare il siero e congelare a -20°C . Evitare scongelamenti ripetuti.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

maschi: 2.2 - 5.0; femmine: 1.9 - 4.4

Metodo analitico: Turbidimetria **CV tipico:** 3.9

Trichomonas ricerca nel Liquido Seminale	LAMMT		1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Liq. Seminale NTN 91045

Tutti i campioni devono essere posti in un contenitore adatto al trasporto di materiali biologici ed inviati al Laboratorio nel più breve tempo possibile.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico diretto **CV tipico:**

Trichomonas ricerca nel tampone Uretrale	LAMHT		2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tampone NTN 91045

Inviare immediatamente in Microbiologia.
Il prelievo per la ricerca di Trichomonas deve essere esaminato entro 1 ora da prelievo perche' la ricerca a fresco si basa sull'osservazione del caratteristico movimento dei flagelli. Esami consegnati successivamente possono risultare falsamente negativi. Per i prelievi eseguiti presso SEDI ESTERNE devono essere utilizzati appositi terreni di coltura, in cui il tampone deve essere stemperato.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Trichomonas ricerca nel Tampone Vaginale	LAMVT		2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tampone NTN 91112

- Il prelievo per la ricerca del Trichomonas deve essere esaminato entro 1 ora da prelievo perche' la ricerca a fresco si basa sull'osservazione di del caratteristico movimento dei flagelli. Esami consegnati successivamente possono risultare falsamente negativi. Per i prelievi eseguiti presso SEDI ESTERNE devono essere utilizzati appositi terreni di coltura, in cui il tampone deve essere stemperato.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico **CV tipico:**

Trichomonas ricerca nelle Urine	LAMYAT	10 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 91045

Inviare immediatamente in Microbiologia.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico **CV tipico:**

Trichomonas vaginalis, Ricerca in multiplex PCR	STDTV		10 gg	1-2 volte la settimana

liquido seminale, urine, tampone, b NTN 90834 + 91365

Tutti i campioni devono essere posti in un contenitore adatto al trasporto di materiali biologici ed inviati al Laboratorio nel più breve tempo possibile. In caso di possibili ritardi nell'invio, conservare a +2-8 °C e consegnare il campione entro 6 ore dal prelievo.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Multiplex Real Time PCR **CV tipico:**

Tricloroetanolo - urinario Fine Turno	TRIETD	10 mL	12 gg	In base alle richieste

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/g creatinina

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti: non definiti Esposti a metilcloroformio < 30
Esposti a Tricloroetilene < 300

Metodo analitico: Gas cromatografia **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Tricloroetanolo - urinario Inizio Turno	TRIET	10 mL	12 gg	In base alle richieste

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/g creatinina

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti: non definiti Esposti a metilcloroformio < 30
Esposti a Tricloroetilene < 300

Metodo analitico: Gas cromatografia **CV tipico:**

Trietilammina urinaria fine turno	TRIAMD	10 mL	15 gg	

urine fine turno NTN ----------

Urina stabile 15 giorni a +2 / +8°C

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Non proposti

Metodo analitico: Gas cromatografia **CV tipico:**

Trietilammina urinaria inizio turno	TRIAM	10 mL	15 gg	

urine inizio turno NTN ----------

Urina stabile 15 giorni a +2 / +8°C

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

non proposti

Metodo analitico: Gas cromatografia **CV tipico:**

Trigliceridi - sierici	TRIG	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90432

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: mg/dL

Intervalli di riferimento:

valori desiderabili < 150

Metodo analitico: Enzimatico - colorimetrico **CV tipico:** 2

Triiodotironina (T3)	T3	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN ----------

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 3 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

0.8 - 2.0

Metodo analitico: Immunofluorimetrico **CV tipico:** 3

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Triiodotironina Libera	FT3	2 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90433

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 3 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

0 - 5 gg: 1.73 - 6.3; 6 gg - 3 mesi: 1.95 - 6.04; 4 - 12 mesi: 2.15 - 5.83; 1 - < 6 anni: 2.41 - 5.50; 6 - <11 anni: 2.53 - 5.22; da 11 a minore di 16 anni: 2.53 – 4.80; adulti: 2.00 – 4.4 pg/mL

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 4.5

Triptasi sierica	TRYP	2 ml	3 gg	mercoledì / giovedì

Siero NTN ----------

I campioni centrifugati e sierati possono essere mantenuti a temperatura ambiente per 2 giorni; conservare a temperatura di +2 / +8° C per tempi di invio superiori.

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

<7 µg/L

Metodo analitico: FEIA **CV tipico:** 10

Tromboelastogramma	ROTEM		1 gg	tutti i giorni, in urgenza

sangue in sodio citrato NTN ----------

Trasportare nel minor tempo possibile, al massimo in un'ora dal prelievo. Il campione può essere spedito con posta pneumatica.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: tromboelastometria **CV tipico:**

Troponina T	TROPOT	1 mL	1 gg	Tutti i giorni da lunedì a domenica

Siero NTN 90436

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le quattro ore dal prelievo; può essere conservato a 2-8°C fino a fino a 24 ore, per tempi di trasporto superiori occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/L

Intervalli di riferimento:

<14

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 8

Tumor Necrosys Factor	TNF	2 mL	12 gg	2 volte al mese

Siero NTN 90702

Il prelievo deve essere centrifugato, aliquotato e congelato a circa -20°C.
Per il trasporto conservare i campioni in ghiaccio secco.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

0 - 10

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:** 10

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Type and screen e controllo gruppo	TSGS	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì alla domenica

Plasma NTN 90653 + 90493

Trasporto a temperatura ambiente (in giornata).

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Negativo
Se positivo si ricerca la specificità.

Metodo analitico: Agglutinazione emazie test **CV tipico:**

UGT1A1*28 analisi molecolare (*)	MUTUGT	14 mL	10 gg	1 volta ogni 10 giorni

Sangue intero in EDTA NTN 91293 + 91365

Il campione è stabile 24 ore a +2-8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori ai -10°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Sequenziamento **CV tipico:**

Unghie, Esame micologico	LAMXSU		15 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Biologico NTN 90984

Conservare a temperatura ambiente per non più di 24 ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale + eventuale esame microscopico **CV tipico:**

Urato - sierico	ACUR	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90435

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: mg/dL

Intervalli di riferimento:

Fino a 12 anni 1.5 - 5.5;
Maschi >12 anni 2.5 - 7.0;
Femmine >12 anni 2.5 - 6.5

Metodo analitico: Enzimatico uricasi/perossidasi **CV tipico:** 2

Urato - urinario	URAUR	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 90435

Stabili 3 giorni a temperatura ambiente; per tempi di conservazione maggiori alcalinizzare le urine (pH > 8) e refrigerare o congelare.

Unità di Misura: g/24h

Intervalli di riferimento:

0.25 - 0.75

Metodo analitico: Enzimatico uricasi/perossidasi **CV tipico:** 2

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Urea - sierica	UREA	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90441

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: mg/dL

Intervalli di riferimento:

10 - 50

Metodo analitico: Enzimatico con Ureasi **CV tipico:** 3

Urea - urinaria	UREUR	10 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 90441

Stabile 5 giorni a 2 - 8°C.

Unità di Misura: g/24h

Intervalli di riferimento:

10 - 30

Metodo analitico: Enzimatico con Ureasi **CV tipico:** 3

Urea Breath - Test	BREATH		5 gg	1 volta a settimana

Espirato NTN 44192

Conservare e trasportare la provetta a temperatura ambiente.

Unità di Misura: D.O.B. /per mille

Intervalli di riferimento:

< 5 = Negativo

Metodo analitico: Spettrometria di massa **CV tipico:**

Ureaplasma urealiticum e parvum, Ricerca in multiplex PCR	URESTD		10 gg	1-2 volte la settimana

liquido seminale, urine, tampone, b NTN 90834 + 91365

Tutti i campioni devono essere posti in un contenitore adatto al trasporto di materiali biologici ed inviati al Laboratorio nel più breve tempo possibile. In caso di possibili ritardi nell'invio, conservare a +2-8 °C e consegnare il campione entro 6 ore dal prelievo.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Multiplex Real Time PCR **CV tipico:**

Urine esame colturale (controllo trapianto)	LAMUET	1 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 90942

Se si utilizza provetta con stabilizzante (acido borico) il campione può essere conservato fino a un massimo di 48 ore a temperatura ambiente; senza stabilizzante il campione deve essere inviato in laboratorio entro 30 minuti, oppure puo' essere conservato a+ 2-8°C fino al momento del trasporto al laboratorio per non piu' di 24h.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Urine esame colturale da catetere	LAMUEC	1 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 90942

Se si utilizza provetta con stabilizzante (acido borico) il campione può essere conservato fino a un massimo di 48 ore a temperatura ambiente; senza stabilizzante il campione deve essere inviato in laboratorio entro 30 minuti, oppure puo' essere conservato a+ 2-8°C fino al momento del trasporto al laboratorio per non piu' di 24h.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Urine esame colturale da mitto intermedio	LAMUEB	1 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 90942

Se si utilizza provetta con stabilizzante (acido borico) il campione può essere conservato fino a un massimo di 48 ore a temperatura ambiente; senza stabilizzante il campione deve essere inviato in laboratorio entro 30 minuti, oppure puo' essere conservato a+ 2-8°C fino al momento del trasporto al laboratorio per non piu' di 24h.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Urine esame colturale da sacchetto	LAMUEF	1 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 90942

Il campione di urina deve essere inviato in laboratorio entro 30 minuti, oppure puo' essere conservato a+ 2-8°C fino al momento del trasporto al laboratorio per non piu' di 24h.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Urine esame colturale da ureterostomia	LAMUED	1 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 90942

Se si utilizza provetta con stabilizzante (acido borico) il campione può essere conservato fino a un massimo di 48 ore a temperatura ambiente; senza stabilizzante il campione deve essere inviato in laboratorio entro 30 minuti, oppure puo' essere conservato a+ 2-8°C fino al momento del trasporto al laboratorio per non piu' di 24h.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Urine esame colturale dopo massaggio prostatico	LAMYDE	5 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 90942

Inviare immediatamente in Microbiologia.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Urine Esame colturale per Anaerobi	LAMUN	1 mL	5 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine da puntura sovrapubica NTN 90942

Se si utilizza provetta con stabilizzante (acido borico) il campione può essere conservato fino a un massimo di 48 ore a temperatura ambiente; senza stabilizzante il campione deve essere inviato in laboratorio entro 30 minuti, oppure puo' essere conservato a+ 2-8°C fino al momento del trasporto al laboratorio per non piu' di 24h.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Urine I° getto - esame colturale	LAMYAE	10 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine primo getto NTN 90942

Inviare immediatamente in Microbiologia, o conservare in frigorifero fino alla consegna al laboratorio.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Urine II° getto - esame colturale (test di Stamey)	LAMYBE	10 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 90942

Inviare immediatamente in Microbiologia.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Urine II° getto ricerca Mycoplasmi (test di Stamey)	LAMYBO	10 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 91036

Inviare immediatamente in Microbiologia.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Urine, Esame completo	UR	10 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 90443

Stabile 4 - 6 ore se conservato a 2 - 8°C

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Vedi allegato

Metodo analitico: Chimica secca **CV tipico:**

Urine, ricerca parassiti	LAMUP		4 gg	Tutti i giorni

urine NTN 91054

Far pervenire il campione in alboratorio il più presto possibile. Se il tempo previsto per la consegna è superiore alle due ore, si raccomanda la conservazione a +2/8°C.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: microscopico a fresco dopo concentrazione **CV tipico:**

Uroporfirine urinarie	UROPOR	10 mL	15 gg	1 Volta ogni 15 giorni

Urine 24 h NTN 90145

Le urine, al riparo dalla luce, se consegnate entro il giorno della raccolta possono essere trasportate a temperatura ambiente. Per tempi di conservazione superiori alle 8 ore congelare a -20°C e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg/24 h

Intervalli di riferimento:

< 50

Metodo analitico: colorimetrico **CV tipico:** 20

Vanadio urinario - Fine Turno	VANAFT	10 mL	12 gg	una volta ogni 15 giorni

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti < 1
Soggetti esposti fino a 50

Metodo analitico: ICP/MS **CV tipico:**

Vanadio urinario - Inizio Turno	VANAIT	10 mL	12 gg	una volta ogni 15 giorni

Urine NTN ----------

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti < 1
Soggetti esposti fino a 50

Metodo analitico: ICP/MS **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Vancomicina - sierica (picco)	VANCO1	3 mL	1 gg	Tutti i giorni

Siero NTN 90083

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg/mL

Intervalli di riferimento:

20 - 40

Metodo analitico: EIA **CV tipico:** 2

Vancomicina - sierica (valle)	VANCO	3 mL	1 gg	Tutti i giorni

Siero NTN 90083

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg/mL

Intervalli di riferimento:

5 - 10

Metodo analitico: EIA **CV tipico:** 2

Variante DU	DUVAR		1 gg	

Sangue EDTA K3 NTN 90616

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: **CV tipico:**

Varicella Zooster, DNA test quantitativo su materiale biologico	VZVDNA	L. 1 mL-Pl. 3 mL	4 gg	1 Volta la settimana

Liquor - Plasma EDTA - Tampone NTN 91115 + 91365

Inviare il campione in Laboratorio subito dopo l'esecuzione della rachicentesi.
Se l'arrivo del campione è previsto in laboratorio entro 2-4 ore, il campione può essere mantenuto a temperatura ambiente durante la spedizione.
Se il tempo tra il prelievo e l'arrivo al laboratorio è compreso tra 5 e 24 ore, conservare il campione a +2 - 8°C e il campione deve essere trasportato in panetti refrigerati o ghiaccio.
Per tempi di conservazione superiori alle 24 ore, il campione deve essere congelato, conservato a -20°C -80°C e trasportato in ghiaccio secco.
Per il plasma/siero, inviare al laboratorio entro 24 ore dal prelievo. Oltre le 24 ore centrifugare (3000 rpm per 10 minuti), trasferendo il plasma in criovials, congelare a -20°C o a -80°C e spedire al Laboratorio in ghiaccio secco.

Unità di Misura: copie/mL

Intervalli di riferimento:

Negativo. Nota informativa: si considerano positivi campioni > 100 copie/mL.
Per valori <100 copie/mL, verranno refertati come valori compresi tra 1 e 100 copie/mL.

Metodo analitico: PCR real time **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Vascular Cell adhesion molecule 1	SVCAM1	2 mL	12 gg	

Siero NTN 90702

Il campione deve essere centrifugato, aliquotato e congelato a temperatura di -20°C. Il trasporto deve avvenire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: ELISA **CV tipico:**

Velocità di Eritrosedimentazione	VES	1.5mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA K3 NTN 90825

Trasporto a temperatura ambiente (entro 2 ore dal prelievo).

Unità di Misura: mm/ prima ora

Intervalli di riferimento:

Maschi 1 - 15
Femmine 1 - 20

Metodo analitico: Fotometria capillare **CV tipico:**

Velocità di filtrazione glomerulare stimata	GFR		1 gg	

NTN ----------

Unità di Misura: mL/min per 1.73 mq

Intervalli di riferimento:

stadio 1: > = 90, nella norma; stadio 2: 60 - 89, lievemente diminuita; stadio 3a: 45 - 59, lievemente - moderatamente diminuita; stadio 3b: 30 - 44, moderatamente - severamente diminuita; stadio 4: 15 - 29, severamente diminuita; stadio 5: < 15, insufficienza renale.

Metodo analitico: calcolo automatico **CV tipico:**

Venlafaxina	VENLA	2 mL	8 gg	1 volta la settimana

Plasma Litio Eparina/Siero NTN 90206

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre centrifugare, separare il plasma e congelarlo a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

30 - 180

Metodo analitico: LC/MS **CV tipico:**

Virus Dengue, PCR real time	DENGUE		5 gg	

plasma NTN 91121 + 91365

I prelievi di plasma se inviati in laboratorio oltre le 24 ore dal prelievo devono essere congelati e inviati in ghiaccio secco essendo virus ad RNA.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

negativo

Metodo analitico: Real time PCR **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Virus Epatite E, PCR Qualitativa	HEV		10 gg	

Plasma o feci NTN 91121 + 91365

I prelievi di plasma se inviati in laboratorio oltre le 24 ore dal prelievo devono essere congelati e inviati in ghiaccio secco essendo virus ad RNA. I campioni di feci devono essere consegnati in Laboratorio entro 24 ore dalla raccolta e conservati a +2 - +8°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

negativo

Metodo analitico: PCR Qualitativa **CV tipico:**

Virus Respiratorio Sinciziale ricerca nel tampone o aspirato rinofaringeo	LAMRSV		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Tampone NTN ----------

Il tampone con terreno di trasporto può essere conservato a +2-8°C per 24/48h.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: IFA **CV tipico:**

Virus Zika, ricerca ediante Real time PCR	ZIKA		5 gg	ogni settimana su richiesta

plasma, liquido seminale, liquido a NTN 91121 + 91365

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2/8°C; se consegnato oltre le 24 ore dal prelievo, il campione deve essere centrifugato, separato e il plasma conservato a -20°C ed inviato in ghiaccio secco.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: PCR Real time **CV tipico:**

Virus Zika, ricerca IgG	ZIKAG		5 gg	ogni settimana

siero NTN ----------

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le 8 ore dal prelievo; per tempi di trasporto fino alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2 - 8°C; per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: INDEX

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Virus Zika, ricerca IgM	ZIKAM		5 gg	ogni settimana

siero NTN ----------

Unità di Misura: INDEX

Intervalli di riferimento:

Negativo

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le 8 ore dal prelievo; per tempi di trasporto fino alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2 - 8°C; per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:**

Viscosimetria	VISCO	6 mL	5 gg	1 volta a settimana

Siero NTN 90832

Unità di Misura: Valore assoluto

Intervalli di riferimento:

1.5 - 1.8

Il campione prelevato a caldo deve essere mantenuto alla temperatura di +37°C fino al momento della centrifugazione e separato immediatamente. Il siero separato si conserva a +2 - 8°C.
NON CONGELARE.
Trasportare a temperatura controllata.

Metodo analitico: Viscosimetro di Ostwald **CV tipico:**

Vitamina A - sierica	VITA	2 Ml	12 gg	1 volta a settimana

Siero NTN 90452

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

0.3 - 0.7

Centrifugare entro 3 ore dal prelievo. Se consegnato entro 24 ore il siero può essere conservato a 2 – 8°C, per tempi di conservazione più lunghi congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco; mantenere il campione al riparo dalla luce.

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:** 6.1

Vitamina B12 - sierica	B12	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90135

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

197-771

Centrifugare entro 3 ore dal prelievo. Se consegnato entro 24 ore il siero può essere conservato a 2 – 8°C, per tempi di conservazione più lunghi congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 6.5

Vitamina B6	B6	1 mL	5 gg	2 volte la settimana

Plasma EDTA NTN 90451

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

12.6 - 45.2

L'analisi viene eseguita su sangue intero, i campioni devono essere conservati a +2-8°C, non devono essere congelati e devono essere trasportati a temperatura controllata (+2-8°C). NON centrifugate e sierate le provette EDTA.

Metodo analitico: spettrometria di massa **CV tipico:** 9.5

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Vitamina D (25 OH Colecalciferolo)	VITD3	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90445

Il campione, sia come sangue intero che come siero, può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente per un massimo di 3 giorni (72 ore). Per tempi di conservazione superiori separare il siero, congelarlo e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

20 - 68

Metodo analitico: ECLIA **CV tipico:** 5

Vitamina E - sierica	VITE	3 mL	12 gg	1 volta a settimana

Siero NTN 90452

Centrifugare entro 3 ore dal prelievo. Se consegnato entro 24 ore il siero può essere conservato a 2 – 8°C, per tempi di conservazione più lunghi congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco; mantenere il campione al riparo dalla luce.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

5 - 20

Metodo analitico: HPLC **CV tipico:** 5.4

Voriconazolo plasmatico	VORICO	2 mL	6 gg	1 volta la settimana

Plasma eparina NTN 90206

Se consegnato entro 8 ore può essere trasportato e conservato a temperatura ambiente. Per tempi di conservazioni superiori separare il plasma e conservarlo a 2- 8 °C (fino a 1 settimana) o congelarlo a -20 °C (trasporto in ghiaccio secco)

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Profilassi antimicotica: >0,5; terapia antimicotica: >1,2; tossicità: >6

Metodo analitico: LC-MS/MS **CV tipico:** 9.3

Waaler Rose	WR	2 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Siero NTN 90742

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: Titolo

Intervalli di riferimento:

Negativo = < 1 : 40
Positivo = > 1 : 40

Metodo analitico: Agglutinazione **CV tipico:**

West Nile virus, ricerca RNA	WNVRNA	Liquor 0,5 mL:	5 gg	1 volta ogni 10 giorni

plasma, liquor NTN 91121+ 91365

Se prelevato e inviato dopo le 24 ore: centrifugare e separare il plasma e conservare il campione a -20°C, per il liquor congelare il campione a -20°C.

Unità di Misura: copie / mL

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: PCR real time **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
West NileVirus, ricerca IgG	WNVIGG		5 gg	ogni 15 giorni

siero NTN ----------

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le 8 ore dal prelievo; per tempi di trasporto fino alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2 - 8°C; per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: Index

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:**

West NileVirus, ricerca IgM	WNVIGM		5 gg	ogni 15 giorni

siero NTN ----------

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le 8 ore dal prelievo; per tempi di trasporto fino alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2 - 8°C; per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: Index

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: CLIA **CV tipico:**

Widal Wright	WW	5 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Siero NTN 91081

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: Titolo

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: semiautomatizzato agglutinazione **CV tipico:**

WT1 Test quantitativo	WT1QNT	5 mL	10 gg	1 volta la settimana

Sangue periferico / midollare in ED NTN 912D6

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.
Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura: n° copie WT1/10.000 copie ABL

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Real time PCR **CV tipico:**

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Yersinia ricerca nelle Feci	LAMFY		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Feci NTN 91275

Le feci per ricerche colturali vanno raccolte preferibilmente in contenitore Fecal Swab e devono essere inviate in laboratorio di Microbiologia entro due ore dalla raccolta; le feci nel liquido di trasporto possono essere conservate a +2-8°C per 24/48 ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Assente

Metodo analitico: Colturale **CV tipico:**

Zinco - sierico	ZN	2 mL	7 gg	1 volta a settimana

Siero NTN 90454

ATTENZIONE: USARE SOLO PROVETTE PER METALLI IN TRACCE.
Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato (sempre in provetta senza additivi) è stabile 7 giorni a +2–8°C.

Unità di Misura: µg/dL

Intervalli di riferimento:

70 - 150

Metodo analitico: ICP **CV tipico:** 4.9

Zinco - urinario	ZNUR	2 mL	12 gg	1 volta la settimana

Urine NTN 90454

Stabile 5 giorni a 2 - 8°C.

Unità di Misura: µg/24h

Intervalli di riferimento:

150 - 1200

Metodo analitico: ICP **CV tipico:** 4.9

Zincoprotoporfirina	ZPP	2 mL	15 gg	1 Volta ogni 15 giorni

Sangue intero EDTA K3 NTN 90455

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per massimo 7 giorni (trasporto in bagno di ghiaccio)

Unità di Misura: µg/gHb

Intervalli di riferimento:

non esposti <2,5; esposti < 12,5

Metodo analitico: Fluorimetrico **CV tipico:** 4