

**ANALITI INSTABILI che necessitano di TRATTAMENTO PREANALITICO
in sede di PRELIEVO e in LABORATORIO**

Codice	Descrizione esame	Trattamento preanalitico in sede di PRELIEVO	Trattamento e conservazione preanalitica IN LABORATORIO
17 OH	17 OH PROGESTERONE		Centrifugare e conservare a +4° C. Separare e congelare se non eseguito entro 24 ore dal prelievo.
AL	Alluminio	Siero NO GEL	Centrifugare, separare e congelare se non inviato entro le 48h – Allegare fotocopia impegnativa se richiesto da Medicina del Lavoro
ALA	Acido delta amino levulinico urinario	Inserire nella richiesta e riportare sulla provetta la diuresi. Conservare il campione in luogo fresco e buio (coprire il contenitore con carta stagnola)	Mantenere il campione riparato dalla luce (con carta stagnola) Congelare se non inviato in giornata
FOLA	Acido folico		Porre a 2-8°C entro 2 ore dal prelievo. Separare e congelare se non eseguito entro 48 ore dal prelievo.
ACTH	Adrenocorticotropo (ormone)	Conservare rigorosamente in ghiaccio dal momento del prelievo e consegnare subito in laboratorio	Appena giunto in laboratorio: centrifugare, separare il plasma e congelare a -20°C (se possibile con centrifuga refrigerata)
ALCO	Alcool uso diagnostico	NON utilizzare disinfettanti alcolici. Per Trento e Rovereto: il campione deve essere trasportato a 2-8 °C	Eseguire subito la determinazione Per Trento e Rovereto: il campione è stabile per 3giorni a 2-8°C
ALDO	Aldosterone		Centrifugare, separare il plasma e congelare a -20°C entro le 24 ore dal prelievo

Codice	Descrizione esame	Trattamento preanalitico in sede di PRELIEVO	Trattamento e conservazione preanalitica IN LABORATORIO
AMMO	Ammonio	Eseguire il prelievo solo in caso di astensione dal fumo nelle 24 ore antecedenti. Scrivere l'ora del prelievo sull'etichetta, mettere il campione in ghiaccio e consegnare subito in laboratorio.	Eseguire subito la determinazione. Se non eseguibile entro un'ora, separare e congelare.
ABAS	Anticorpi anti spermatozoi su liquido seminale		Congelare il campione a -20°C se non eseguito entro le 24 ore
FBHCG	Beta HCG libera (componente BITEST)	Consegnare entro un'ora in laboratorio	Appena giunto in laboratorio: centrifugare, separare il siero e congelare a -20°C
C1	C1 inibitore	Plasma sodio citrato	Centrifugare il prima possibile, separare e congelare a -20° C.
CACI	Calcitonina	Consegnare subito il campione in laboratorio	Centrifugare, separare il siero e congelare a -20 °C entro 24 ore dal prelievo
CATLES	Catene leggere libere sieriche		Centrifugare, separare il siero e conservare in frigo fino a 7 gg – oltre congelare
CATLEU	Catene leggere libere Urinarie		conservare in frigo per 48 ore - oltre congelare
CORT	Cortisolo sierico		Centrifugare e conservare a 2-8° C fino a 4gg; oltre separare e congelare
CRIO	Crioglobuline	Contattare il laboratorio prima di eseguire il prelievo. Inviare immediatamente in laboratorio mantenendo il campione a 37° C (mini-termostato).	Mantenere il campione a 37°C.
CROM	Cromogranina A		Centrifugare e conservare a 2-8° C. Separare e congelare se non eseguito entro 24 ore dal prelievo.

Codice	Descrizione esame	Trattamento preanalitico in sede di PRELIEVO	Trattamento e conservazione preanalitica IN LABORATORIO
CMVD	DNA Citomegalovirus		Centrifugare e conservare a +4°C, congelare la provetta primaria a -20°C se non eseguito entro le 72 ore
AEM + AEL AVO AME o EMOA	Emogasanalisi arteriosa	Il campione di sangue (1mL) va prelevato esclusivamente con l'apposita siringa eparinata e inviato subito al Laboratorio nella stessa siringa, un siberino per provetta. (Evitare la stasi sanguigna; eliminare subito eventuali bolle d'aria all'interno della siringa e mescolare)	Eseguire subito
VEM + VEL VVO VME o EMOV	Emogasanalisi venosa		
NSE	Enolase Neurone Specifica		Centrifugare entro un'ora e conservare a +4°C, separare il siero e congelare a -20 °C se non eseguito entro 5gg
FARMACI ANTIARITIMICI	FLECAINIDE AMIODARONE	Siero NO GEL	Centrifugare, separare il siero e conservare a +4°C per 24 ore. Se non eseguito entro le 24 ore congelare l'aliquota .
FARMACI ANTIEPILETTICI	10-OH-CARBAMAZEPINA OXACARBAZEPINA BRIVARACETAM ETOSUCCIMIDE FELBAMATO GABAPENTIN LACOSAMIDE LAMOTRIGINA LEVETIRACETAM PERAMPANEL PREGABALIN PRIMIDONE RUFINAMIDE SULTIAME VIGABATRIN ZONISAMIDE	Siero NO GEL	Centrifugare, separare il siero e conservare a +4°C per 24 ore. Se non eseguito entro le 24 ore congelare l'aliquota .

Codice	Descrizione esame	Trattamento preanalitico in sede di PRELIEVO	Trattamento e conservazione preanalitica IN LABORATORIO
FARMACI NEUROLETTICI	CLOZAPINA OLANZAPINA QUEITAPINA 9-OH-RISPERIDONE RISPERIDONE ALOPIRIDOLO ARIPIPIRAZOLO	Siero NO GEL	Centrifugare, separare il siero e conservare a +4°C per 24 ore. Se non eseguito entro le 24 ore congelare l'aliquota
FARMACI BENZODIAZEPINE	ALPRAZOLAM CLOBAZAM DIAZEPAM CLONAZEPAM	Siero NO GEL	Centrifugare, separare il siero e conservare a +4°C per 24 ore. Se non eseguito entro le 24 ore congelare l'aliquota
FARMACI IMMUNOSOPPRESSORI	TACROLIMU SIROLIMUS EVEROLIMUS CICLOSPORINA	Sangue intero in EDTA	Conservare a 2-8°C per un massimo di 7 giorni
BDNA	HBV-DNA virus Epatite B		Centrifugare e conservare a +4°C, congelare la provetta primaria a -20°C se non eseguito entro le 72 ore
HIVRN	HIV-RNA		Centrifugare e conservare a +4°C, congelare la provetta primaria a -20°C se non eseguito entro le 24 ore
IALP	Isoenzimi della fosfatasi alcalina		Centrifugare e congelare se non eseguito in giornata.
ICK	Isoenzimi della creatin chinasi		Centrifugare e congelare se non eseguito in giornata.
INSU	Insulina		Centrifugare, separare e conservare a +4°C. Congelare a -20°C se non eseguito entro le 48 ore.
LIPA	Lipasi	Consegnare in laboratorio entro due ore dal prelievo	Appena giunto in laboratorio centrifugare
PAPPA	PAPP-A (componente BITEST)	Consegnare in laboratorio entro un'ora	Appena giunto in laboratorio: centrifugare, separare il siero e congelare subito a -20°C

Codice	Descrizione esame	Trattamento preanalitico in sede di PRELIEVO	Trattamento e conservazione preanalitica IN LABORATORIO
PTH	Paratormone	Consegnare subito in laboratorio	Appena giunto in laboratorio: centrifugare e separare il plasma. Il PTH nel plasma dopo separazione dalla parte corpuscolata è stabile 3 gg a 2-8°C.
PEPC	Peptide C		Centrifugare, e conservare a +4°C, separare il siero e congelare a -20°C se non eseguito entro le 24 ore.
PBB	Piombo	Sangue intero in Li Eparina	Congelare il sangue intero se non inviato entro le 48h - Allegare fotocopia impegnativa se richiesto da Medicina del Lavoro
PCT	Procalcitonina		Centrifugare e conservare a +4°C per 48 ore. Separare il plasma e congelare a -20°C se non eseguito entro le 48 ore.
PROC	Proteina C anticoagulante	Prelevare 2 provette in Sodio Citrato riempite correttamente.	Centrifugare entro 4 ore dal prelievo, separare il plasma e congelarlo in due aliquote.
PROS	Proteina S libera	Prelevare 2 provette in Sodio Citrato riempite correttamente.	Centrifugare entro 4 ore dal prelievo, separare il plasma e congelarlo in due aliquote.
QUANT	Quantiferon	1. Poichè il sangue fluisce in modo relativamente lento nelle provette da 1mL, mantenere la provetta sull'ago per 2-3 secondi dopo che appare raggiunto il livello indicato sulla provetta. 2. Se per il prelievo di sangue viene impiegato un ago a farfalla, prima delle provette per prelievo di QTF-Plus è opportuno utilizzare una provetta "vuota" per eliminare il volume d'aria del dispositivo a farfalla. 3. Subito dopo aver riempito le provette, agitarle gentilmente per inversione completa almeno 8 -10 volte, in modo da sciogliere gli	Mettere in termostato a 37°C per 24 ore; centrifugare (a 3000 rpm per 15 minuti); conservare a 2-8°C fino alla spedizione (il campione centrifugato è stabile fino a 4 settimane a 2-8°C)

		antigeni adesi sulla parete. 4. Mantenere le provette a temp. amb.(22°C ± 5°C) e recapitarle al Laboratorio entro 8 ore .	
RECL, REOR	Renina	Conservare a temperatura ambiente (non raffreddare) Consegnare subito in laboratorio	Centrifugare, separare il plasma e congelare a -20 °C entro 4 ore dal prelievo
APCR	Resistenza della Proteina C attivata	Prelevare 2 provette in Sodio Citrato riempite correttamente.	Centrifugare entro 4 ore dal prelievo, separare il plasma e congelarlo in due aliquote.
CRNAQ	Ricerca RNA virus epatite C		Centrifugare e conservare a +4°C, congelare la provetta primaria a -20°C se non eseguito entro le 24 ore
CRS	Cromo	Siero NO GEL	Centrifugare, separare e congelare se non inviato entro le 48h
CRB	Cromo	Sangue intero in Li Eparina	Congelare il sangue intero se non inviato entro le 48h - Allegare fotocopia impegnativa se richiesto da Medicina del Lavoro
COBS	Cobalto	Siero NO GEL	Centrifugare, separare e congelare se non inviato entro le 48h
COBB	Cobalto	Sangue intero in Li Eparina	Congelare il sangue intero se non inviato entro le 48h - Allegare fotocopia impegnativa se richiesto da Medicina del Lavoro
CDB	Cadmio	Sangue intero in Li Eparina	Congelare il sangue intero se non inviato entro le 48h - Allegare fotocopia impegnativa se richiesto da Medicina del Lavoro
SE	Selenio	Siero NO GEL	Centrifugare, separare e congelare se non inviato entro le 48h
CTX	Telopeptide C terminale	Consegnare subito in laboratorio	Centrifugare e conservare a +4°C, separare il siero e congelare a -20°C se non eseguito entro le 24 ore.

Codice	Descrizione esame	Trattamento preanalitico in sede di PRELIEVO	Trattamento e conservazione preanalitica IN LABORATORIO
TESL	Testosterone free		Centrifugare e conservare a +4°C, separare il siero e congelare a -20°C se non eseguito entro le 24 ore.
TOPI	Topiramato	Plasma litio eparina	Centrifugare e conservare a +4°C. Separare il plasma e congelare se non eseguito entro le 24 ore.
TNT-HS	Troponina T hs		Eseguire entro 24 ore
TRIP	Triptasi		Centrifugare, separare il siero e congelare a -20° C.
B12	Vitamina B12		Centrifugare e conservare a +4°C. Separare il siero e congelare a -20° C se non eseguito entro le 48 ore.
ZN	Zinco	Siero NO GEL	Centrifugare, separare e congelare se non inviato entro le 48h - Allegare fotocopia impegnativa se richiesto da Medicina del Lavoro
AMFET	Amfetamine	urina campione estemporaneo	Conservare a 2-8°C. Congelare se non inviato entro le 48 ore
BENZ	Benzodiazepine		
BUPRE	Buprenorfina		
COCA	Cocaina		
METAM	Metamfetamine		
METAD	Metadone		
OPPIA	Opiacei		
THC	Tetraidrocannabinolo		
KET	Ketamina		

ETGU	Etilglucuronide	urina campione estemporaneo	Conservare a 2-8° C. Congelare se non inviato entro 48 ore
FEUR	Ferro ur.	urina 24 ore in bidone tenuto al riparo dalla luce	Segnare diuresi - congelare se non inviare in giornata - Provetta avvolta da alluminio, tenere al riparo dalla luce
CUUR	Rame	urina campione estemporaneo o delle 24 ore	Conservare a 2-8°C. Congelare se non inviato entro 48 ore. Segnare diuresi se camp. 24/h
PBUR	Piombo	urina c.estemp. o fine lavoro	Conservare a 2-8°C. Congelare se non inviato entro 48 ore - Allegare fotocopia impegnativa se richiesto da medicina del Lavoro - Almeno 20 mL
ZNUR	Zinco	urina campione estemporaneo	Conservare a 2-8°C. Congelare se non inviato entro 48 ore almeno 20 mL.
NIUR	Nichel	urina c.estemp. o fine lavoro	Conservare a 2-8°C. Congelare se non inviato entro 48 ore - Allegare fotocopia impegnativa se richiesto da medicina del Lavoro almeno 20 mL
CROU	Cromo	urina c.estemp. o fine lavoro	Conservare a 2-8°C. Congelare se non inviato entro 48 ore - Allegare fotocopia impegnativa se richiesto da medicina del Lavoro almeno 20 mL
COBU	Cobalto	urina c.estemp. o fine lavoro	Conservare a 2-8°C. Congelare se non inviato entro 48 ore - Allegare fotocopia impegnativa se richiesto da medicina del Lavoro almeno 20 mL
HGU	Mercurio	urina c.estemp. o fine lavoro	Conservare a 2-8°C. NON Congelare - inviare almeno 20 mL diurina Allegare fotocopia impegnativa se richiesto da medicina del Lavoro
ACIP	Acido ippurico	campione di urina raccolta a fine turno settimanale di lavoro	Conservare a 2-8°C. Congelare se non inviato entro 48 ore - Allegare fotocopia impegnativa se richiesto da medicina del Lavoro almeno 20 ml.
AMET	Acido metilippurico		
ACMU	Acido mandelico		
ACTM	Acido Trans-trans Muconico		
ACTR	Acido tricloroacetico		
IDPI	1-Idrossiprene		
TCLE	Tricloroetano PROVETTA IN VETRO		
CDUR	Cadmio		

TRATTAMENTO E CONSERVAZIONE DEI CAMPIONI PER MICROBIOLOGIA

Descrizione esame	Trattamento e conservazione preanalitica
Urine per esame colturale Urine per Schistosoma	Lavorare nel più breve tempo possibile. Conservare a 2-8°C per un massimo di 2h
Basse vie respiratorie	Lavorare nel più breve tempo possibile. Conservare a 2-8°C per un massimo di 2h. Entro 48 ore, su campioni conservati a 2-8°C è possibile eseguire <u>SOLO</u> le ricerche per legionella e micobatteri
Materiali per ricerca micobatteri	Lavorare nel più breve tempo possibile. Conservare a 2-8°C per un massimo di 48 ore
Tamponi con terreno di trasporto (da apparato uro-genitale, alte vie respiratorie, materiali vari)	Conservare a temperatura ambiente fino ad un massimo di 48 ore
Tamponi con terreno di trasporto per esame colturale gonococco	Conservare a temperatura ambiente fino ad un massimo di 24 ore
Tamponi eNAT azzurri per Biol. mol.	Conservare a 2-8°C per 7 giorni al massimo
Feci per Coprocultura	Porre in frigorifero subito dopo l'arrivo in laboratorio. Lavorare o spedire nel più breve tempo possibile; Conservare a temperatura ambiente per un massimo di 72h in tampone Fecal swab
Feci	Per la ricerca di <i>C. difficile</i> (antigene GDH o tossine) conservare a 2-8°C per un massimo di 72 ore. I campioni fissati per ricerche parassitologiche si conservano a T.amb. fino ad un massimo di 48 ore. Per la ricerca antigene di <i>H. pylori</i> conservare a 2-8°C per un massimo di 48 ore o congelare per tempi più lunghi . L'estratto fecale per <i>H. pylori</i> si conserva a -20°C Per la ricerca di antigeni virali conservare a 2-8°C per un massimo di 48 ore; se non processato entro 48 ore congelare a -20°C
Liquido seminale per spermioγραμμα	Conservare a 37°C e lavorare entro un'ora dall'emissione
Flaconi per Emocultura	Conservare a temperatura ambiente fino all'incubazione che deve avvenire il più presto possibile
Punte CVC	Lavorare nel più breve tempo possibile. Conservare a 2-8°C per un massimo di 48 ore (per il Laboratorio: con aggiunta di piccola quantità di soluzione fisiologica (max 0.5mL).
Materiali Vari (pus...)	Lavorare nel più breve tempo possibile. Conservare a 2-8°C per un massimo di 48 ore; in caso di materiale liquido, seminare un'aliquota in coppia di flaconi per emocultura.

Antigene Aspergillus	Consegnare il campione in laboratorio nel più breve tempo possibile (massimo entro un'ora dal prelievo). Solo per il Laboratorio: separare il siero e congelare -20°C (massimo entro 4 ore dal prelievo).
Antigene Beta-D-Glucano	Consegnare il campione in laboratorio nel più breve tempo possibile (massimo entro un'ora dal prelievo). Solo per il Laboratorio: separare il siero in un'aliquota e congelare -20°C (massimo entro 4 ore dal prelievo).