

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

<b>Codice</b>	<b>Descrizione esame</b>	<b>Trattamento preanalitico in sede di PRELIEVO</b>	<b>Trattamento e conservazione preanalitica IN LABORATORIO</b>
17 OH	17 OH PROGESTERONE		Centrifugare e conservare a +4° C. Separare e congelare se non eseguito entro <b>24 ore</b> dal prelievo.
AL	Alluminio	Siero NO GEL	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 <b>2 ore</b> dal prelievo. Separare e congelare se non eseguito entro <b>48 ore</b> 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	Eeguire 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 <b>24 ore</b> 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 <b>entro un'ora</b> 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. Separare e congelare se non eseguito entro <b>48 ore</b> dal prelievo.
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.

Codice	Descrizione esame	Trattamento preanalitico in sede di PRELIEVO	Trattamento e conservazione preanalitica IN LABORATORIO
CROM	Cromogranina A		Centrifugare e conservare a 2-8° C. Separare e congelare se non eseguito entro <b>24 ore</b> dal prelievo.
CMVD	DNA Citomegalovirus		Centrifugare e conservare a +4°C, congelare la <b>provetta primaria</b> a -20°C se non eseguito entro le <b>72 ore</b>
AEM + AEL AVO AME o EMOA	Emogasanalisi arteriosa	Il campione di sangue (1mL) va prelevato esclusivamente con l'apposita siringa eparinata ( <u>specificata per E. venoso o E. arterioso</u> ) e inviato subito al Laboratorio nella stessa siringa, un siberino per provetta. (Evitare la stasi sanguigna; mescolare ed eliminare subito eventuali bolle d'aria all'interno della siringa)	<b>Eeguire subito</b>
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 le <b>24 ore</b> .
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 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

FARMACI ANTIPILETTICI	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 .
GABA	Gabapentin	Siero NO GEL	Congelare se non inviato entro le 48h
GH	Growth Hormone		Centrifugare il prima possibile, separare il siero, stabile 8 h a TA, 24 h a 2-8°C. Congelare a -20°C se non eseguito entro <b>24 ore</b> .
BDNA	HBV-DNA virus Epatite B		Centrifugare e conservare a +4°C, congelare la <b>provetta primaria</b> a -20°C se non eseguito entro le <b>72 ore</b>
HIVRN	HIV-RNA		Centrifugare e conservare a +4°C, congelare la <b>provetta primaria</b> a -20°C se non eseguito entro le <b>24 ore</b>
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.
Codice	Descrizione esame	Trattamento preanalitico in sede di PRELIEVO	Trattamento e conservazione preanalitica IN LABORATORIO
INSU	Insulina		Centrifugare, separare e conservare a +4°C. Congelare a -20°C se non eseguito entro le <b>48 ore</b> .
LIPA	Lipasi	Consegnare in laboratorio entro due ore dal prelievo	Appena giunto in laboratorio centrifugare
PAPPA	PAPP-A (componente BITEST)	Consegnare in laboratorio <b>entro un'ora</b>	Appena giunto in laboratorio: centrifugare, separare il siero e congelare <b>subito</b> a -20°C
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 <b>3 gg</b> 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 <b>24 ore</b> .
PBS	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 <b>48 ore</b> .
PROC	Proteina C anticoagulante	Prelevare 2 provette in Sodio Citrato riempite correttamente.	Centrifugare entro <b>4 ore</b> dal prelievo, separare il plasma e congelarlo in aliquote.
PROS	Proteina S libera	Prelevare 2 provette in Sodio Citrato riempite correttamente.	Centrifugare entro <b>4 ore</b> 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	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)

		<p>livello indicato sulla provetta.</p> <p>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.</p> <p>3. Subito dopo aver riempito le provette, agitarle gentilmente per inversione completa almeno 8 -10 volte, in modo da sciogliere gli antigeni adesi sulla parete.</p> <p>4. Le provette devono essere mantenute a temperatura ambiente (<math>22^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}</math>) e recapitate al Laboratorio entro 8 ore .</p>	
Codice	Descrizione esame	Trattamento preanalitico in sede di PRELIEVO	Trattamento e conservazione preanalitica IN LABORATORIO
RECL, REOR	Renina	Conservare a temperatura ambiente (non raffreddare) Consegnare subito in laboratorio	Centrifugare, separare il plasma e congelare a $-20^{\circ}\text{C}$ entro <b>4 ore</b> dal prelievo
APCR	Resistenza della Proteina C attivata	Prelevare 2 provette in Sodio Citrato riempite correttamente.	Centrifugare entro <b>4 ore</b> dal prelievo, separare il plasma e congelarlo in due aliquote.
CRNAQ	Ricerca RNA virus epatite C		Centrifugare e conservare a $+4^{\circ}\text{C}$ , congelare la provetta primaria a $-20^{\circ}\text{C}$ se non eseguito entro le <b>24 ore</b>
SE	Selenio	Siero NO GEL	Congelare se non inviato entro le 48h
CTX	Telopeptide C terminale	Consegnare <b>subito</b> in laboratorio	Centrifugare e conservare a $+4^{\circ}\text{C}$ , separare il siero e congelare a $-20^{\circ}\text{C}$ se non eseguito entro le <b>24 ore</b> .
TESL	Testosterone free		Centrifugare e conservare a $+4^{\circ}\text{C}$ , separare il siero e congelare a $-20^{\circ}\text{C}$ se non eseguito entro le <b>24 ore</b> .

TOPI	Topiramato	Plasma litio eparina	Centrifugare e conservare a +4°C. Separare il <b>plasma</b> e congelare se non eseguito entro le <b>24 ore</b> .
<b>Codice</b>	<b>Descrizione esame</b>	<b>Trattamento preanalitico in sede di PRELIEVO</b>	<b>Trattamento e conservazione preanalitica IN LABORATORIO</b>
TNT-HS	Troponina T hs		Eeguire entro <b>24 ore</b>
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 <b>48 ore</b> .
ZN	Zinco	Siero NO GEL	Congelare il sangue intero 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	Oppiacei		
THC	Tetraidrocannabinolo		
KET	Ketamina		
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 24 ore	Conservare a 2-8°C. Congelare se non inviato entro 48 ore
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 o delle 24 ore	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
MEUR	Mercurio	urina c.estemp. o fine lavoro	Conservare a 2-8°C. <b>NON Congelare</b> - 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 MI
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
<b>Urine per esame colturale</b> <b>Urine per Schistosoma</b>	Lavorare nel più breve tempo possibile. Conservare a 2-8°C per un massimo di 2h
<b>Basse vie respiratorie</b>	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
<b>Materiali per ricerca micobatteri</b>	Lavorare nel più breve tempo possibile. Conservare a 2-8°C per un massimo di 48 ore
<b>Tamponi con terreno di trasporto (da apparato uro-genitale, alte vie respiratorie, materiali vari)</b>	Conservare a temperatura ambiente fino ad un massimo di 48 ore
<b>Tamponi con terreno di trasporto per esame colturale gonococco</b>	Conservare a temperatura ambiente fino ad un massimo di 24 ore
<b>Tamponi eNAT azzurri per Biol. mol.</b>	Conservare a 2-8°C per 7 giorni al massimo
<b>Feci per Coprocoltura</b>	Porre in frigorifero subito dopo l'arrivo in laboratorio. Lavorare o spedire nel più breve tempo possibile; Conservare a temperatura ambiente <b>per un massimo di 72h in tampone Fecal swab</b>
<b>Feci</b>	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 <b>o congelare per tempi più lunghi</b> . 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
<b>Liquido seminale per spermioγραμμα</b>	Conservare a 37°C e lavorare entro un'ora dall'emissione
<b>Flaconi per Emocoltura</b>	Conservare a temperatura ambiente fino all'incubazione che deve avvenire il più presto possibile
<b>Punte CVC</b>	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).
<b>Materiali Vari (pus...)</b>	Lavorare nel più breve tempo possibile. Conservare a 2-8°C per un massimo di 48 ore; <b>in caso di materiale liquido, seminare un'aliquota in coppia di flaconi per emocoltura.</b>

<b>Antigene Aspergillus</b>	Consegnare il campione in laboratorio nel più breve tempo possibile (massimo entro un'ora dal prelievo). Solo per il Laboratorio: separare il siero <del>un'aliquota di siero di 300 µL</del> e congelare -20°C (massimo entro 4 ore dal prelievo).
<b>Antigene Beta-D-Glucano</b>	Consegnare il campione in laboratorio nel più breve tempo possibile (massimo entro un'ora dal prelievo). Solo per il Laboratorio: separare il siero <del>un'aliquota di siero di 300 µL</del> e congelare -20°C (massimo entro 4 ore dal prelievo).