



Istruzione
LABORATORIO ANALISI

Modalità di trasporto dei campioni biologici

Codice **I LAB 05/P LAB 01**

Rif. Procura P LAB 01
Sez. 7.5 MQ

Pag. 1 di 5

Rev. 01

del 09/05/2025

SOMMARIO

1. Scopo
2. Modalità Operative

Redazione Dott. Vallino Ravetta Corrado Firma  data 9/5/23	Verifica Firma  data 12/5/23	Approvazione Firma  data 12/5/23
--	---	---

ATTENZIONE: la mancanza delle firme indica che questo documento è una stampa della versione aggiornata disponibile in rete ed utilizzabile per sola lettura.



Istruzione
LABORATORIO ANALISI

Modalità di trasporto dei campioni biologici

Codice I LAB **05/P** LAB **01**

Rif. Procedura P LAB 01
Sez. 7.5 MQ

Pag. 2 di 5

Rev. 01

del 09/05/2025

1. SCOPO

Lo scopo della seguente istruzione è quello di informare il personale riguardo alle modalità con cui devono essere trasportati, all'interno della Casa di Cura, tutti i materiali biologici.

Per campioni biologici si intendono tutti i materiali di origine umana o animale, quali gli escreti, i secreti, il sangue ed i suoi componenti, i tessuti ed i loro fluidi, quando vengono trasportati a scopo diagnostico.

2. MODALITÀ OPERATIVE

- I contenitori (provette, flaconi ecc) per i campioni devono essere a tenuta; nessun materiale deve rimanere sulla parete esterna dopo che il tappo è stato chiuso. Ogni contenitore e provetta deve essere maneggiato con guanti di lattice o nitrile monouso;
- Ogni contenitore contenente il campione da esaminare deve essere etichettato con i dati di riconoscimento del paziente e con il reparto di provenienza;
- I contenitori dei campioni devono essere trasportati all'interno di un altro contenitore a tenuta, a prova d'urto e, quando necessario, refrigerato ad idonea temperatura;
- È assolutamente vietato trasportare materiale biologico posto in vassoi o scarabattole non inseriti negli appositi contenitori rigidi;
- Per l'invio in Laboratorio di una sola provetta di materiale biologico si possono utilizzare i sacchetti "trans-bag" in sostituzione del contenitore rigido;
- L'esterno del contenitore finale deve riportare l'indicazione del trasporto di sostanze potenzialmente infette (segnale di rischio biologico);
- Ogni campione biologico deve essere accompagnato da apposita richiesta e/o documentazione da conservare all'esterno del contenitore finale;
- Durante il trasporto e la consegna in Laboratorio dei contenitori di materiale biologico è necessario indossare guanti protettivi monouso;
- Le norme esposte nei precedenti punti sono da applicarsi anche al trasporto di sacche di sangue ed emoderivati;



Istruzione
LABORATORIO ANALISI

Modalità di trasporto dei campioni biologici

Codice I LAB 05/P LAB 01

Rif. Procedura P LAB 01
Sez. 7.5 MQ

Pag. 3 di 5

Rev. 01

del 09/05/2025

- La Casa di Cura si avvale di convenzioni con Strutture Esterne (vedi **I LAB 02 / P LAB 01 “Esami non eseguiti direttamente dalla Casa di Cura”**).
- Il Laboratorio Cerba stipula contratti con i suoi Clienti su Service, inclusivi di trasporto a norma di legge. Il trasporto verrà effettuato con la ditta del Laboratorio Cerba, con la quale si condividono le procedure operative.
- Per i Laboratori che inviano al Laboratorio Cerba i campioni di siero o plasma, gli stessi devono essere centrifugati (10 min a 2500 rpm) prima dello stoccaggio.
- I campioni riportano due temperature che indicano i seguenti range di temperatura:
 - + 4°C: da +2°C a + 10° C È la temperatura di conservazione più comune, salvo diverse indicazioni. I campioni devono essere conservati in frigoriferi controllati entro un'ora dal momento del prelievo e fino a 15 minuti dal ritiro del campione. Il trasporto sarà da effettuarsi a temperatura controllata da +2°C a + 10°C;
 - -20 °C: da -30°C a -10°C Si applica per campioni che non pervengono al Laboratorio Cerba entro tre ore dal prelievo. In tal caso è sufficiente trasportare ad una temperatura da +2°C a + 10°C. Se il periodo di conservazione sommato al trasporto a -20°C supera le tre ore, va avvisato il Laboratorio per un trasporto a -20°C. In tal caso i campioni vanno mantenuti nel freezer da -30°C a -10°C entro un'ora dal prelievo e fino al momento del ritiro ed inviati in contenitori appositi per trasporti a -20°C con ghiaccio secco.
- Altre indicazioni che possono essere presenti:
 - Al buio: la provetta deve essere mantenuta dal momento del prelievo sempre avvolta da carta stagnola;
 - Riempire fino alla tacca: riferito in particolare alle provette per la coagulazione, che devono essere riempite obbligatoriamente fino alla tacca.

Il Trasporto è affidato a trasportatori qualificati che abbiano le seguenti caratteristiche:

- Automezzi adatti al trasporto di campioni Biologici ADR con termostatazione;



Istruzione
LABORATORIO ANALISI

Modalità di trasporto dei campioni biologici

Codice I LAB 05/P LAB 01

Rif. Procedura P LAB 01
Sez. 7.5 MQ

Pag. 4 di 5

Rev. 01

del 09/05/2025

- Modalità di controllo di temperatura durante il trasporto, verificando in tempo reale che le temperature siano entro i range fissati;
- Procedure che puntualizzino che, se le temperature escono dai range fissati, si attivi una azione correttiva;
- Possibilità di registrare le temperature per dimostrare a campione che i range di temperatura siano stati rispettati.

STRUMENTI UTILIZZATI PER IL CONTROLLO DELLA TEMPERATURA

Sul veicolo dove è presente il materiale trasportato deve essere presente un termometro che registri la temperatura ogni 15 minuti e che abbia un allarme che indichi al trasportatore la fuoriuscita dal range di temperature impostate.

I termometri utilizzati devono essere verificati e tarati ed annualmente Cerba HC chiederà una verifica di taratura.

GESTIONE NON CONFORMITA' DELLE TEMPERATURE

Se le temperature escono dal range prefissato, si dovrà verificare il funzionamento del termometro e del sistema refrigerante. Se si verifica un guasto od un imprevisto tale da determinare ritardi sulla consegna, oppure se la fuoriuscita dal range prosegue comunque per due ponti consecutivi, la Ditta di trasporto campioni ha l'obbligo di inoltrare una Non Conformità scritta con indicazioni sulla azione correttiva intrapresa.

Si considera una Non Conformità quella in cui i campioni biologici avranno superato i seguenti range di temperatura, per il range da +2°C a +10°C:

- Per due ore entro +10°C e +20°C;
- Per un'ora oltre +10°C.

Per tale Non Conformità si valuterà la ripetizione dei prelievi.

Anche nella Struttura in cui si eseguono i prelievi si verificherà continuamente la temperatura del frigorifero durante la fase di conservazione dei campioni. In caso di Non Conformità si formalizzerà la stessa al Laboratorio Cerba ed i prelievi saranno nuovamente ripetuti.

Per il range da -30°C a -10°C non è conforme una situazione che porta allo scongelamento del campione superiore allo 0°C per oltre 15 minuti.

Per tale Non Conformità si valuterà la ripetizione dei prelievi oppure l'immediata analisi degli stessi.



Istruzione
LABORATORIO ANALISI

Modalità di trasporto dei campioni biologici

Codice I LAB 05/P LAB 01

Rif. Procedura P LAB 01
Sez. 7.5 MQ

Pag. 5 di 5

Rev. 01

del 09/05/2025

CONTENITORI DI TRASPORTO

Il trasporto deve essere effettuato nel modo descritto dalle seguenti tabelle, le quali derivano dalle disposizioni ADR.

1. Contenitore primario: chiuso ed ermetico (provetta);
2. Contenitore secondario: ermetico ed assorbente (Sacchetto di plastica ermetico con carta assorbente). Le richieste cartacee devono essere allegate, ma esternamente, cioè non a contatto con le provette;
3. Contenitore terziario: resistente agli urti ed a sbalzi termici, aggiungere internamente un siberino ghiacciato non a diretto contatto delle provette;
4. Contenitore esterno: simbolo ADR (UN 3373) ed indicazioni del Laboratorio di destinazione con numero telefonico di emergenza in caso di sversamento.