



GENOMICA

## LINEE GUIDA PER IL CORRETTO MANAGEMENT DEI CAMPIONI BIOLOGICI

INVIO DEI CAMPIONI  
BIOLOGICI AL  
LABORATORIO

Normative  
e packaging

RICHIESTA DI RITIRO  
DEI CAMPIONI

Assistenza da parte  
del reparto di logistica

PRELIEVO,  
CONSERVAZIONE  
E SPEDIZIONE

Corretto utilizzo  
dei componenti del kit

# I CAMPIONI BIOLOGICI



La spedizione di un campione biologico, se non eseguita nel rispetto delle istruzioni, potrebbe rappresentare un potenziale rischio sia per la salute degli operatori, che per l'idoneità del campione stesso alla relativa lavorazione in laboratorio.

Per minimizzare i rischi di gestione dei campioni biologici da inviare presso i laboratori di Genomica, è indispensabile consultare attentamente le presenti linee guida affinché il materiale biologico possa non rappresentare un pericolo per chi lo trasporta, e possa altresì essere immediatamente accettato dal laboratorio evitando la necessità di eseguire nuovi prelievi e comportando inutili ritardi.

Le presenti linee guida definiscono la corretta operatività per la gestione e l'invio dei campioni biologici presso i laboratori di Genomica.

Le presenti linee guida descriveranno nel dettaglio:

- i materiali oggetto delle specifiche procedure;
- le caratteristiche di un campione idoneo alla lavorazione in laboratorio;
- le indicazioni e le raccomandazioni in materia di gestione del campione biologico (ricezione in laboratorio, conservazione, consegna al corriere);
- le caratteristiche che comportano il rifiuto del campione biologico alla lavorazione in laboratorio.

# CAMPIONI BIOLOGICI: IL KIT DI SPEDIZIONE

## COMPOSIZIONE DEL KIT DI SPEDIZIONE

L'invio dei campioni biologici deve avvenire utilizzando esclusivamente il materiale fornito nel kit di spedizione. Il kit di spedizione è composto appositamente per per rispettare la normativa UN3373 (normativa europea di trasporto dei campioni biologici).

Il Kit di spedizione è composto da:

1. Recipiente primario (provetta)
2. Imballaggio secondario ( busta biohazard o contenitore in plastica con tappo a ghiera e spugna per alloggio campioni)
3. Imballaggio esterno terziario per il trasporto (box in cartone, riportante la sigla UN3373 da completare inserendo i dati del mittente).
4. Modulo per la richiesta esame (in caso di invio un numero di campioni superiore a uno, fotocopiare il modulo per il numero di campioni da inviare),
5. Istruzioni per la gestione del campione (unico per ogni spedizione)
5. Busta del Corriere Espresso in cui inserire la box contenente il campione imballato secondo normativa UN3373 (triplo imballaggio).
6. Lettera di vettura precompilata (attendere via email dal reparto logistico subito dopo avere effettuato la richiesta del ritiro del campione). NB: la lettera di vettura deve essere stampata ed inserita nell'apposita busta (affrancare la busta in modo sicuro per evitare la perdita della lettera di vettura e conseguenti potenziali problemi come lo smarrimento del campione).





**GENOMICA**

BRAND-NEW WAYS TO ENCODE YOUR LIFE

# ISTRUZIONI PER PREPARARE UN CAMPIONE ALLA SPEDIZIONE

- A. Raccogliere il campione biologico nel contenitore primario.
- B. Alloggiare il campione e il contenitore primario all'interno degli alloggiamenti appositi, se presenti nel kit. Le provette dovranno essere adeguatamente sigillate (con Parafilm), per evitarne l'apertura accidentale.
- C. Inserire il campione e il contenitore primario all'interno dell'imballaggio secondario (busta Biohazard o contenitore con tappo a ghiera) e chiudere completamente.
- D. Inserire il contenitore secondario, completamente chiuso, all'interno dell'imballaggio terziario (box in cartone) destinato al trasporto in cartone. Nei periodi estivi potrebbe essere prevista una busta di gel pack che deve essere posizionata a protezione termica del campione.
- E. Compilare la documentazione in ogni suo campo (foglio di richiesta esame e consenso informato) e inserirla all'interno della box insieme al campione.
- F. Chiudere la box di trasporto e inserirla nella busta del Corriere Espresso in dotazione.
- G. Stampare la lettera di vettura e inserirla nell'apposita busta (fare attenzione ad affrancare saldamente la lettera di vettura onde evitare smarrimenti del campione).



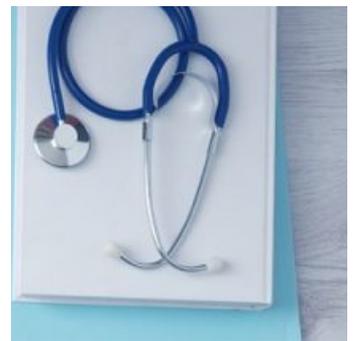
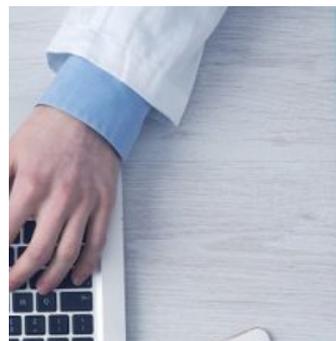
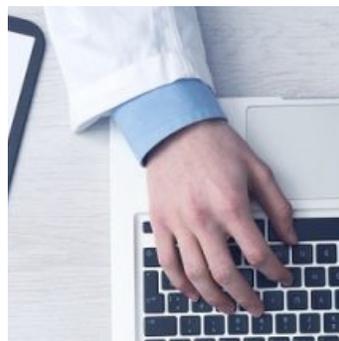
## UN3373

Per essere conformi alla normativa gli imballaggi devono essere di buona qualità e sufficientemente solidi per resistere agli urti e alle sollecitazioni ai quali essi possono normalmente essere sottoposti durante il trasporto, compreso il trasbordo tra veicoli o container, tra veicoli e depositi, come pure a ogni rimozione da un pallet o da un sovrimballaggio in previsione di una movimentazione manuale o meccanica.

I campioni biologici devono essere inviati presso i laboratori di GENOMICA adeguatamente imballati secondo normativa UN3373 con triplo imballaggio secondo le disposizioni disciplinate dalla Circolare n.16/1994 del Ministero della Sanità e Circolare n.3/2003 del Ministero della Salute, attualmente in vigore.

### IMPORTANTE!

Manipolare i campioni utilizzando IN OGNI OCCASIONE contenitori sterili e materiale monouso. Compilare ADEGUATAMENTE l'etichetta (in dotazione nel kit) e applicarla sul campione con: nome, cognome e data di nascita del paziente.



# SPEDIZIONE DEI CAMPIONI BIOLOGICI

## CONSEGNA DEI CAMPIONI AL CORRIERE

Prenotare il ritiro del campione inviando un'email a [logistica@genomicalab.it](mailto:logistica@genomicalab.it) specificando la propria richiesta e compilando il campo "oggetto" della mail con "RITIRO KIT". Nella mail specificare:

- data di ritiro e fascia oraria di disponibilità continuativa di almeno 3 ore per la consegna del campione al corriere (compresa fra le 9.00 e le 18)
- indirizzo dettagliato (reparto, piano, persona di riferimento)
- numero e tipologia di kit da consegnare (numero di colli, se diverso dal numero dei kit)
- alte esigenze particolari o note speciali per il corriere
- in caso di necessità chiamare il centralino 06.21115020 e selezionare "dipartimento Logistica"

# PRELEVARE, CONSERVARE E SPEDIRE UN CAMPIONE BIOLOGICO

- **PROVETTA PER SIERO** (tappo rosso, gel + clot activator separatore di fase) > per analisi di infettivologia molecolare e per Bi-Test inviare al laboratorio entro 12 ore dal prelievo
- **SIERO** > Centrifugare il sangue a 3000 giri/min per 15 minuti; prelevare il siero e conservarlo a +4°; spedire prima possibile
- **SANGUE + EDTA** (provetta tappo lavanda) > Mantenere la provetta a temperatura ambiente o in frigo a +4°C fino alla spedizione e inviare entro 48 ore
- **STRECK-TUBE per cell-free DNA** (provetta tappo mimetico, raccogliere un minimo di 8 mL) > Compilare l'etichetta della provetta con nome, cognome e data di nascita del paziente; mantenere la provetta a temperatura ambiente o in frigo a +4°C fino alla spedizione; spedire entro 48 ore (il campione è stabile per un massimo di 10 gg complessivi)
- **SANGUE + EPARINA** (provetta tappo verde) > Per le indagini di citogenetica il campione deve essere mantenuto a temperatura ambiente fino al ritiro; inviare al laboratorio entro 12 ore dal prelievo
- **TAMPONE CERVICALE/VAGINALE/URETRALE** > Utilizzare tamponi sterili e riporli nel contenitore "a secco" per analisi di infettivologia molecolare; utilizzare tamponi germi comuni e riporre il tampone nel terreno di trasporto per microbiologia colturale; il tampone deve essere conservato a temperatura ambiente e spedito prima possibile
- **PAP-TEST IN FASE LIQUIDA** > eseguire il prelievo secondo le istruzioni allegate al kit di prelievo; conservare a temperatura ambiente; inviare al laboratorio entro 48 ore
- **VETRINI PAP-TEST** > eseguito il prelievo inserire in apposito contenitore portavetrini in plastica per il trasporto e conservare a temperatura ambiente.
- **LIQUIDO SEMINALE** > Raccogliere in contenitore sterile assicurandosi che il tappo venga ben chiuso (per i laboratori: possibilmente travasare in provetta falcon da 15 ml, sigillata con parafilm, evitando di spedire il contenitore per urine); rispettare 3-5 giorni di astinenza da rapporti sessuali prima della raccolta; inviare al laboratorio entro 12 ore; conservare a temperatura ambiente
- **TAMPONE BUCCALE** > eseguire il prelievo secondo le istruzioni allegate al tampone; conservare a temperatura ambiente; inviare non oltre 24 ore.
- **LIQUIDO AMNIOTICO / VILLI CORIALI** > Prelevare quanto più materiale possibile (almeno 10 ml di liquido amniotico e 20 mg di villi coriali); conservare a +4°C per le indagini molecolari e a temperatura ambiente per quelle di citogenetica; inviare non oltre 12 ore
- **MATERIALE ABORTIVO** > raccogliere in un contenitore sterile con soluzione fisiologica (se possibile aggiungere qualche goccia di antibiotico liquido); conservare a +4° e spedire al laboratorio entro 12 ore
- **DNA** > Il DNA deve essere estratto mediante l'impiego di Kit di estrazione o mediante la metodica "classica" fenolo-cloroformio (quantità minima 2 µg); inviare in allegato la quantizzazione spettrofotometrica
- **BIOPSIE** > Conservare i tessuti prelevati in 1 ml di soluzione fisiologica sterile a +4°C (NON utilizzare formalina)
- **URINE** > Raccogliere le urine del mattino in un contenitore sterile e conservare a +4°C non oltre 12 ore
- **FECI** > Inviare il campione fresco non oltre le 12 ore; conservare a +4°
- **ESCREATO / SALIVA / LIQUIDO BRONCOALVEOLARE / SUCCO GASTRICO** > Conservare il materiale, anche fluidificato, in un contenitore sterile a +4°C e spedire non oltre 24 ore dalla raccolta



# GENOMICA

**SEDE LEGALE, LABORATORI E STUDI MEDICI**

**Roma:** Via Arduino 38 – 00162

**Tel.:** 06.21115020

**E-mail:** [info@genomicalab.it](mailto:info@genomicalab.it)

**Pec:** [info@pec.genomicalab.it](mailto:info@pec.genomicalab.it)

**P. IVA e C.F. :** 14554101007

**REA:** RM – 1530210