

Campionamento del sangue mediante cartina con goccia di sangue essiccato

ARCHIMED Life Science GmbH

Step 1: Preparazione

Ogni kit di campionamento ARCHIMEDlife contiene una cartina per campionamento con goccia di sangue essiccato (DBS), un modulo di consenso informato (ICF) e una busta per la spedizione.

Inserire **tutti i dati del paziente** nella cartina DBS.

Ripiegare leggermente il lembo in modo che la carta filtrante non tocchi il supporto di carta durante il prelievo del sangue.

Evitare di toccare i cerchietti con i campioni di sangue.

Step 2: Campionamento del sangue

Prelevare un campione di sangue pungendo un dito.*

- 1 Scegliere il dito per il prelievo (si raccomanda il medio o l'anulare).
- 2 Stimolare il flusso del sangue scuotendo brevemente la mano o massaggiando alcune volte il dito dalla mano al polpastrello.
- 3 Pulire il dito con disinfettante (alcol isopropilico) e lasciarlo asciugare completamente.
- 4 Eseguire la puntura con un ago e strofinare via la prima goccia di sangue con una garza sterile o un batuffolo di cotone.
- 5 Consentire la formazione di una grossa goccia di sangue.
- 6 Applicare la goccia di sangue su un lato della carta filtrante per consentire al sangue di permeare completamente il cerchietto prestampato. (Figura 1)
Lasciare cadere la goccia evitando di toccare la cartina DBS direttamente con il sito della puntura sul dito!
- 7 Ripetere fino al riempimento di tutti i cerchietti (sono necessari almeno tre cerchietti).

NOTA:

La parte anteriore e posteriore dei cerchietti di campionamento del sangue deve essere completamente permeata e saturata in modo uniforme. Non stratificare il sangue. **Riempire almeno tre cerchietti!**

Opzioni alternative di campionamento:

- 1 Si possono usare campioni di sangue da provette EDTA, raccolti con prelievo venoso (non usare sangue contenente eparina o citrato). Applicare 75 µL al centro di ciascun cerchietto usando una micropipetta. Evitare il contatto tra la pipetta e la cartina DBS. (Figura 2)
- 2 Si possono usare campioni di sangue prelevati con puntura del tallone (da usare nel caso dei neonati). Visitare www.archimedlife.com/dried-blood-spot per scaricare le nostre istruzioni per il prelievo di campioni DBS dai neonati. (Figura 3)

Step 3: Essiccazione

La cartina DBS deve restare aperta a temperatura ambiente per quattro ore affinché tutte le gocce di sangue siano completamente essiccate. Non usare radiatori, asciugacapelli o luce solare per accelerare il processo.

Una volta completamente essiccati, chiudere la cartina DBS e metterla nell'apposita busta in dotazione, insieme all'ICF firmato. Il kit di campionamento completo deve essere conservato a temperatura ambiente fino alla spedizione.

Step 4: Spedizione dei campioni

Inviare il kit di campionamento completo. Rispedire il kit il più presto possibile, idealmente entro **24 ore** dal prelievo del sangue. Si raccomanda vivamente di inviare il kit di campionamento al nostro laboratorio non oltre tre giorni dopo il prelievo dei campioni. Accertarsi che i kit di campionamento siano conservati a temperatura ambiente durante questo periodo di tempo.



Figura 1



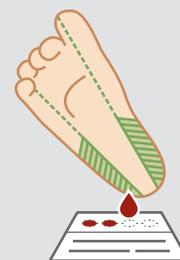
Lato posteriore della carta filtrante:

- Corretto
- Non completamente essiccato
- Applicazione di sangue insufficiente
- Applicazione di gocce multiple
- Sangue stratificato

Figura 2



Figura 3



Lasciare essiccare la cartina DBS per almeno 3 ore!