

Toma de sangre en tarjeta de mancha de sangre seca (DBS)

ARCHIMEDlife GmbH

Paso 1: Preparación

Cada kit de muestreo ARCHIMEDlife contiene una tarjeta de mancha de sangre seca, un documento de consentimiento informado (DCI) y un sobre de devolución resistente al agua.

Suministre **todos los datos del paciente**. Luego doble la solapa hacia atrás para que el papel filtro no entre en contacto con el cartón durante la toma de sangre.

No toque los círculos de muestreo.



Paso 2: Toma de sangre

Toma de sangre mediante punción de la yema del dedo.*

- Extraiga la sangre preferiblemente del dedo medio o anular.
- Asegure una buena irrigación de sangre de los dedos (frotando levemente el dedo o calentando la mano).
- Realice la desinfección con isopropanol y deje que el lugar desinfectado se seque completamente.
- Presione la yema para realizar la punción en un costado de la yema. Elimine la primera gota de sangre con una torunda seca.
- Presione la yema del dedo para que se forme una gota.
- Deposite la gota en el papel filtro, la gota debe llenar el círculo por completo (Imagen 1).
¡El dedo no debe tocar la tarjeta!
- Llene de esta manera todos los círculos de la tarjeta (por lo menos tres círculos).

Imagen 1



Dorso del papel filtro:

- ✓ Correcto
- ✗ Tarjeta húmeda al cerrarla
- ✗ Aplicación de sangre insuficiente
- ✗ Aplicación de más de una gota
- ✗ Aplicación de una gota encima de otra

IMPORTANTE:

Ambas caras de los círculos de muestreo deben estar saturadas completamente de forma homogénea pero sin que se agregue otra gota. **¡Por lo menos 3 círculos deben estar correctamente llenados!**

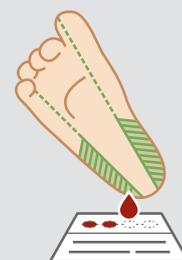
Alternativas a la toma de sangre capilar de la yema del dedo:

- Es posible usar muestras de sangre venosa en tubos EDTA (ninguna sangre de heparina o citrato). Aplicar 75 µL en el centro de cada círculo usando una micropipeta. La pipeta no debe entrar en contacto con la tarjeta DBS. (Imagen 2)
- Toma de sangre capilar por punción del talón (para recién nacidos hasta aproximadamente dos meses). Para realizar la prueba del talón en el marco del cribado neonatal hemos preparado instrucciones que puede descargar en www.archimedlife.com/dried-blood-spot. (Imagen 3)

Imagen 2



Imagen 3



Paso 3: Secado

Dejar secar las tarjetas DBS a temperatura ambiente durante cuatro horas. No trate de acelerar el proceso usando radiadores, la luz solar directa o secadores de pelo.

Cuando la sangre se haya secado completamente, cierre la tarjeta e introdúzcala con el DCI firmado en el sobre de devolución del kit de muestreo. Almacenar a temperatura ambiente hasta su envío.



¡Deje que la tarjeta DBS se seque por lo menos durante 3 horas!

Paso 4: Devolución

Por favor envíenos de vuelta el kit de muestreo completo cuanto antes, si es posible dentro de **24 horas** a partir de la toma de sangre. En todo caso envíe el kit de muestreo a nuestro laboratorio dentro de tres días. Almacene las muestras hasta el envío a temperatura ambiente.