PAPEL DE FILTRO TROPBIO PARA EXTRACCIÓN DE SANGRE

(WHO Format)
100 Sheet/400 Disk pack

Catalogue No.: FP

EXPLICACIÓN DE LOS SÍMBOLOS

	Consult Instructions for Use
IVD	*In Vitro* Diagnostic Medical Device
°C °C	Temperature Limitation
LOT	Batch
	Use By/Expiration Date
	Do Not Re-use

Cellabs Pty Ltd
Unit 7, 27 Dale Street
Brookvale, NSW 2100
Australia
Tel: +61 2 9905 0133 Fax: +61 2 9905 6426
Web: http://www.cellabs.com.au
Email: sales@cellabs.com.au

EC REP
WMDE
Bergerweg 18
6085 AT Horn
The Netherlands

Product Code: FP
English

Insert Version

en
FP.02
25 February 2022

DISCO DE PAPEL DE FILTRO TROPBIO para EXTRACCIÓN DE SANGRE
Formato de la Organización Mundial de la Salud (OMS)

Este paquete contiene 400 discos (100 hojas x 4 discos)
Fabricado por Cellabs Pty Ltd para TropBio Pty Ltd Product Code: FP

PRINCIPIO

El disco de papel de filtro Tropbio para la extracción de sangre se diseñó originalmente como un formato de la OMS para su uso con el kit ELISA Tropbio Og4C3 (*W.bancrofti*). La recolección de sangre en el campo se hace más simple y conveniente mediante el uso de una muestra de sangre con un pinchazo en el dedo secada en un disco de papel de filtro. Una vez secas, las muestras se pueden transportar con facilidad al laboratorio para su análisis o almacenamiento hasta que se puedan realizar las pruebas. El formato de papel de filtro y el método de recolección de Tropbio se han ganado su lugar no solo para la investigación de la filariasis, sino también para una amplia gama de investigaciones de campo debido a la conveniencia y practicidad sobre el método convencional de venopunción.

El papel de filtro se empaqueta en 100 hojas de 4 discos, un total de 400 discos. Cada disco tiene seis protuberancias circulares (u orejas), y cada oreja está diseñada para absorber aproximadamente 10 uL de sangre. El disco de extracción de sangre de papel de filtro Tropbio ahora es fabricado por Cellabs Pty, Ltd, una empresa hermana. El código de producto original de Tropbio es 05-002-12, reemplazado por el código de producto FP de Cellabs.

MÉTODO

Recolección de sangre

1. Empuje con cuidado cada disco de papel de filtro de su hoja de soporte, teniendo cuidado de que las seis orejas permanezcan unidas al cuerpo central.

2. Con un lápiz o bolígrafo, escriba el número de identificación del paciente CLARAMENTE en el centro del disco.

3. Registre la información del paciente en la hoja de registro con el número correspondiente.

4. Con guantes de laboratorio adecuados, toque las 6 orejas del disco de papel de filtro con una gota de sangre completa de un pinchazo en el dedo. Alternativamente, use la punta de una jeringa o pipeta, asegurándose de que cada oído esté completamente saturado.

   Importante: La sangre de un solo paciente se usa para saturar las 6 protuberancias en UN disco. Evite el contacto con la sangre del paciente.

5. Seque completamente al aire los discos usados deslizando el centro de cada disco sobre la punta de los lápices o cuélguelos en una línea con clips o clavijas pequeñas. Deje que los discos se sequen completamente a temperatura ambiente durante unas horas o DURANTE LA NOCHE si es posible. ES MUY IMPORTANTE que la sangre esté completamente seca en los discos.

6. Una vez que un disco se haya secado por completo, colóquelo individualmente en una pequeña bolsa de plástico. *Opcional: Coloque una pequeña bolsita desecante de gel de sílice en cada bolsa si se almacena a largo plazo, es decir, más de 2 semanas.*

ALMACENAMIENTO

Para almacenamiento a corto plazo (hasta 2 semanas): almacenar a 4oC.

Para almacenamiento a largo plazo: coloque grupos de 20 a 50 discos (cada uno en su propia bolsa de plástico pequeña individual con bolsitas desecantes de gel de sílice) en bolsas de plástico más grandes o sobres de papel. Almacenar en
-20oC hasta que esté listo para realizar las pruebas. Almacene hasta tres meses.

IMPORTANTE
Para conocer el método de elución del *antígeno W.bancrofti* para la prueba con Tropbio Og4C3 ELISA (Código de producto: KF1 o KF2), consulte las instrucciones de uso del kit.

ELUCIÓN DE LA MUESTRA DE SANGRE SECA

1. Cada oído contiene aproximadamente 10 uL de sangre.
2. Corta con cuidado cada oreja y colócala en un tubo de microfuga de 2,0 ml.
3. Agregue agua destilada a la concentración deseada. El papel de filtro debe estar completamente sumergido para eluir la sangre máxima recolectada en cada oído (por ejemplo, 1 oído + 150 uL = 1 en 15 diluciones o 2 oídos + 200 uL = 1 en 10 diluciones).
4. Deje el papel de filtro sumergido durante la noche a 2-8 °C.
5. Al día siguiente, mezcle suavemente el contenido del tubo de microfuga con un vórtice.
6. Centrifugar a 10.000 g durante 5 minutos para permitir que se formen partículas en el fondo del tubo.
7. El sobrenadante contiene la sangre diluida, lista para ser analizada. Recoja suavemente el sobrenadante con una pipeta y evite alterar cualquier gránulo formado.

CAUTELA
Los patógenos que resisten la desecación pueden sobrevivir en el papel de filtro seco. Se deben tomar las precauciones estándar para manipular sangre y productos a base de sangre al manipular las muestras de papel de filtro. Se debe dar una alta prioridad a la seguridad del personal, manejar todas las muestras de sangre como si fueran peligrosas.

NOTAS
La sangre recogida en cada protuberancia es de aproximadamente 10 µl. Se tendrán en cuenta factores como la dilución, el secado, la temperatura de almacenamiento, el método de manipulación, la relación hematocrito/suero y las variaciones del ensayo y otros factores.

Este sistema de recogida está diseñado para su uso cuando la recogida o el transporte de muestras de sangre o suero presentan problemas logísticos.

Para obtener asistencia técnica, póngase en contacto con enquiries@cellabs.com.au.