Test Filariasis IgG e IgM en suero o plasma, casete

38,26€ I.V.A. no incluido



Prueba rápida para la detección cualitativa de anticuerpos IgG e IgM contra parásitos de Filariasis (W. bancrofti y B. malayi) en suero o plasma humano.

Presentación: Caja 40 tests

Marca: Akratest

PRODUCTO EXCLUSIVO PARA USO PROFESIONAL Y DIAGNÓSTICO IN VITRO

El casete de Prueba Rápida de Filariasis IgG/IgM (Suero/Plasma) es un inmunoensayo cromatográfico rápido para la detección cualitativa de anticuerpos IgG e IgM contra parásitos de Filariasis (W. bancrofti y B. malayi) en suero o plasma para ayudar en el diagnóstico de infección por Filariasis.

La filariasis linfática conocida como elefantiasis, causada principalmente por W. bancrofti y B. malayi, afecta a aproximadamente 120 millones de personas en más de 80 países. La enfermedad se transmite a los humanos por las picaduras de mosquitos infectados dentro de los cuales las microfilarias chupadas de un sujeto humano infectado se convierten en larvas de la tercera etapa. En general, se requiere una exposición repetida y prolongada a las larvas infectadas para establecer una infección humana.

El diagnóstico parasitológico definitivo es la demostración de microfilarias en muestras de sangre. Sin embargo, esta prueba estándar de oro está restringida por el requerimiento de recolección nocturna de sangre y falta de sensibilidad adecuada. La detección de antígenos circulantes está disponible comercialmente. Su utilidad es limitada para W. bancrofti. Además, la microfilaremia y la antigenemia se desarrollan de meses a años después de la exposición.

La detección de anticuerpos proporciona un medio temprano para detectar la infección del parásito filarial. La presencia de IgM en los antígenos del parásito sugiere una infección actual, mientras que la IgG corresponde a la etapa tardía de la infección o infección pasada. Además, la identificación de antígenos conservados permite la aplicación de la prueba de "panfilaria". La utilización de proteínas recombinantes elimina la reacción cruzada con individuos que tienen otras enfermedades parasitarias. La Prueba Rápida de Filariasis usa antígenos recombinantes conservados para detectar simultáneamente anticuerpos contra los

parásitos de W. bancrofti y B. malayi sin la restricción de la recolección de muestras.

[button link="https://www.akralab.es/wp-content/uploads/2023/07/IFU-test-filariasis-akratest.pdf" type="big" color="orange" newwindow="yes"] Descargar IFU Test Filariasis Akratest[/button]

Principio

El Casete de Prueba Rápida de Filariasis IgG/IgM (Suero/Plasma) es un inmunoensayo cualitativo basado en membrana para la detección de anticuerpos IgG e IgM contra la Filariasis en suero o plasma. En este procedimiento de prueba, la IgG antihumana se inmoviliza en la región de la línea de prueba de la prueba. Después de que la muestra se agrega al pozo de la muestra del dispositivo, reacciona con partículas recubiertas con antígeno de Filariasis en la prueba. Esta mezcla migra cromatográficamente a lo largo de la prueba e interactúa con la IgG antihumana inmovilizada. Si la muestra contiene anticuerpos de Filariasis, aparecerá una línea de color en la región de la línea de prueba que indica un resultado positivo. Si la muestra no contiene anticuerpos contra Filariasis, no aparecerá una línea de color en esta región que indique un resultado negativo. Para servir como un control de procedimiento, siempre aparecerá una línea de color en la región de la línea de control, lo que indica que se ha agregado el volumen adecuado de la muestra y se ha producido la absorción de la membrana.

Materiales Suministrados

- Pruebas en Casete

- Goteros
- Buffer
- Ficha Técnica

Materiales Requeridos no Suministrados

- Contenedor para toma de muestra
- Cronómetro
- Centrífuga

SKU: 265617FIL302
Categories: Microbiología, Test Rápidos por inmunofluorescencia o látex