

Test Malaria P.f./P.v./Pan en sangre entera, casete

35,05€ I.V.A. no incluido



Prueba rápida para la detección cualitativa de antígenos circulantes de *P. falciparum* (P.f.), *P. vivax* (P.v.), *P. ovale* (P.o.) y *P. malariae* (P.m.) en sangre entera.

Presentación: Caja 25 tests

Marca: Akratest

PRODUCTO EXCLUSIVO PARA USO PROFESIONAL Y DIAGNÓSTICO IN VITRO

La prueba rápida de Malaria P.f./P.v./Pan en casete (sangre entera) es un inmunoensayo cromatográfico rápido para la detección cualitativa de cuatro tipos de *Plasmodium falciparum* (P.f.), *P. vivax* (P.v.), *P. ovale* (P.o.) y *P. malariae* (P.m.) circulantes en sangre entera.

Malaria es causada por un protozoo que invade los glóbulos rojos humanos. La malaria es una de las enfermedades más prevalentes del mundo. Según la OMS, la prevalencia mundial de la enfermedad se estima en 300-500 millones de casos y más de 1 millón de muertes cada año. La mayoría de estas víctimas son bebés, niños pequeños. Más de la mitad de la población mundial vive en áreas palúdicas. El análisis microscópico de frotis de sangre finos y gruesos teñidos apropiadamente ha sido la técnica de diagnóstico estándar para identificar infecciones de malaria durante más de un siglo. La técnica es capaz de un diagnóstico preciso y confiable cuando la realizan microscopistas expertos que utilizan protocolos definidos. La habilidad del microscopista y el uso de procedimientos probados y definidos, con frecuencia presentan los mayores obstáculos para lograr la precisión potencial del diagnóstico microscópico. Si bien existe una carga logística asociada con la realización de un procedimiento que requiere mucho tiempo, mucha mano de obra y mucho equipo, como la microscopía de diagnóstico, es la capacitación necesaria para establecer y mantener un desempeño competente de la microscopía lo que plantea la mayor dificultad para emplear esta tecnología diagnóstica.

La prueba rápida de Malaria P.f./P.v./Pan en casete (sangre entera) es una prueba rápida para detectar cualitativamente la presencia de *P. falciparum* - HRP-II específica, *P. vivax* (Pv) y cuatro tipos de *Plasmodium falciparum* circulante (Pf) , *P. vivax* (Pv), *P. ovale* (Po), y *P. malariae* (Pm). La prueba utiliza un conjugado de oro coloide para detectar selectivamente los antígenos específicos de *P.f.*, *P. vivax* (P.v.) y *Panmalar* (P.f., P.v., P.o. y P.m.) en sangre entera.

[button

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

Principio

La prueba rápida de Malaria P.f./P.v./Pan en casete (sangre entera) es un inmunoensayo cualitativo basado en membrana para la detección de antígenos de *P.f.*, *P.v.*, *P.o.* y *P.m.* en sangre entera. La membrana está precubierta con anticuerpos anti-HRP-II, anti-p.v. LDH y anticuerpos anti-pan LDH. Durante la prueba, la muestra de sangre entera reacciona con el conjugado de tinte, que ha sido previamente recubierto en el casete de prueba. La mezcla luego migra hacia arriba en la membrana por acción capilar, reacciona con anticuerpos anti-histidina ricos en proteína II (HRP-II) en la membrana en *P.f.* Región de la línea de prueba, con anti-p.v. Anticuerpos LDH en la membrana en *P.v.* región de la línea y con anticuerpos LDH anti-pan en la membrana en la región de la línea Pan. Si la muestra contiene HRP-II, *P.v.* LDH y/o pan LDH, aparecerá una línea de color en la zona de *P.f.*, en la zona *P.v.* y/o una línea en la zona Pan. La ausencia de las líneas coloreadas en la zona de *P.f.*, *P.v.* y/o en la zona de la línea Pan indica que la muestra no contiene HRP-II, p. LDH y/o LDH específico para *Plasmodium*. Como control de procedimiento, siempre aparecerá una línea de color en la región de la línea de control que indica que se ha agregado el volumen adecuado de la espécimen y que se ha producido la absorción de la membrana.

Materiales Suministrados

- Pruebas en Casete
- Buffer
- Goteros desechables para muestra
- Ficha Técnica

Materiales Requeridos no Suministrados

- Cronómetro
- Pipetas y puntas desechables (opcionales)
- Recipientes de colección de especímenes
- Lancetas (solo para sangre entera de punción digital)

SKU: 265602PVF402

Categories: Microbiología, Test Rápidos por inmunofluorescencia o látex