

MÁS DONANTES

Cero Malaria



PRECISO



- Detección directa de *Plasmodium* spp. (*P. falciparum*, *P. vivax*, *P. ovale*, *P. malariae* y *P. knowlesi*).
- Sensibilidad analítica hasta 15.000 veces mejor que la microscopía.
- Sensibilidad analítica hasta 80.000 veces mejor que las pruebas rápidas.

RÁPIDO



- Preparación simple a partir de muestras de sangre total con EDTA.
- Tiempo de preparación para procesamiento menor a 2 minutos.
- Obtención de resultados:
 - Muestra individual 10 minutos.
 - Muestras en pool de 5: 50 donantes en 40 minutos.

MKT IMP 039 "INFORMACIÓN DE CARÁCTER TÉCNICO EXCLUSIVO DE LOS PROFESIONALES DE LA SALUD"

www.annardx.com

annar
Health Technologies

alethia
BIOSCIENCE™
LIFE DISCOVERIES LIFE DIAGNOSES

Línea gratuita nacional: 018000 189 999
Línea móvil única: 318 363 7668
Bogotá - Colombia
serviciocliente@annardx.com
ventas@annardx.com
PBX: (1) 744 7979
Ext: 3471 - 3522

DISEÑO EFICIENTE Y COMPACTO



- Tamaño reducido, fácilmente adaptable a las necesidades del Banco de Sangre.
- Reactivos listos para usar.
- Kit de almacenamiento a temperatura ambiente.

TECNOLOGÍA ASEQUIBLE



- No se requiere inversión de capital para infraestructura.
- Libre de mantenimiento.
- Tecnología de fácil capacitación e implementación.

Alethia® Malaria

Sensibilidad Analítica

2 Parásitos / μ L
P. falciparum

0.125 Parásitos / μ L
P. vivax

100 Parásitos por
microfiltro para
necesarios para
detectar malaria
utilizando
microscopía.

Solamente
0.06-2
Parásitos por
microfiltro
para detectar
Plasmodium sp.
Utilizando Alethia®
Malaria.

500-5.000 Parásitos por
microfiltro para
necesarios para
detectar malaria
utilizando pruebas
rápidas.

Sensibilidad Clínica

100%

SENSIBLE

alethia®

“Respuestas definitivas,
confianza en los resultados”

La plataforma molecular Alethia® aborda las necesidades del tamizaje de malaria en Bancos de Sangre de manera simple y precisa con resultados en menos de una



Alethia® Malaria		Microscopía		Alethia® Malaria comparado con microscopía		Rendimiento	
Pos	Neg	Pos	Neg	Pos	Neg	95% CI	97.3-100%
Total	139	0	139	Total	147	97.3-139	80.3-94.5%
8	75	67	214	INV	0(0)	67/75	
2	2(2)	2	2	Sensibilidad	100.0%	139/139	
El límite de detección se determinó utilizando Plasmodium falciparum y Plasmodium vivax. El LOD se confirmó utilizando 20 replicas y una probabilidad establecida (por ejemplo, 95% donde 19/20 replicas y una probabilidad de obtener respuestas positivas		Alethia® Malaria		Especificidad		Rendimiento	
P. falciparum (3D7)		Parasitos JIL		Ilumigene® Malaria Package Insert, SNT1102		Especificidad	
P. vivax (India VII)		Parasitos JIL		Alethia® Malaria		Sensibilidad	
Product read Sheet 2016_05_19		2		MBL Illumina Malaria Spanish		Especificidad	
Límite de detección		0.125		Especificidad		Sensibilidad	

Las características de rendimiento del ensayo Alethia® para amplificación de ADN se establecieron en estudios clínicos realizados en Senegal (África). Las características de rendimiento del ensayo se compararon con el método de referencia (gota gruesa y FSP).

Procedimiento de la prueba

Como realizar la prueba

- Mezcle el tubo de extracción de sangre de muestra. Anide 50 μ L de muestra al tubo de extracción de sangre de muestra. Mezcle y deje que se espese durante 2 minutos.
- De la vial a la muestra preparada se toman 5 μ L y se transfieren al SMP. Pípedo inmediatamente 50 μ L de muestra y transfiera a la vial. Mezcle y transfiera a la vial. Mezcle y transfiera a la vial.
- Quita la tapa de la vial y apriete suavemente para recoger 5-10 gotas con un tubo limpio.
- Introduzca la dode Alethia en el instrumento de la prueba y deje que se espese durante 2 minutos.

