

**NUEVO**

## Procleix® Plasmodium Assay

Aumente la eficiencia de su laboratorio mientras se reducen riesgos



### Obtener sangre segura puede resultar todo un desafío

- Conseguir donantes sin poner en peligro la seguridad de la sangre provoca que muchos países presenten un desequilibrio entre sus necesidades de sangre y las unidades disponibles.<sup>1</sup>
- Actualmente, las complejas normas establecidas para las zonas endémicas y no endémicas de la malaria excluyen donantes de las reservas de sangre.<sup>2</sup>
- La exclusión temporal de donantes repercute negativamente en futuras donaciones, lo que incrementa la amenaza de escasez de sangre.<sup>3</sup>

### Nos comprometemos a apoyarle

- Hoy en día, existen pocas pruebas para el cribado de la malaria en sangre, y la comunidad científica considera que algunas no son lo suficientemente fiables o sensibles.<sup>2</sup>
- Entre las opciones disponibles para el cribado de donantes que hayan podido estar expuestos a la malaria, el ensayo Procleix Plasmodium —una prueba de ácidos nucleicos de alta sensibilidad— es la elección correcta, ya que minimiza la exclusión de donantes y disminuye los riesgos.
- El ensayo Procleix Plasmodium puede añadirse fácilmente al sistema Procleix Panther, una solución automatizada fiable y extendida en todo el mundo en el cribado de donantes de sangre para la detección de enfermedades infecciosas.
- Acceda a una opción rápida y sensible para el cribado de la malaria en sangre, evitando retrasos y mejorando la disponibilidad de la sangre.

SCREENING

**GRIFOLS**

# Procleix® Plasmodium Assay

Primer ensayo de cribado por NAT automatizado que detecta 5 especies de *Plasmodium*

## ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO<sup>4</sup>

<b>Ensayo</b>	Prueba cualitativa de amplificación de ácidos nucleicos (TMA) <i>in vitro</i> para la detección de ARN ribosómico de especies de parásitos <i>Plasmodium</i> ( <i>P. falciparum</i> , <i>P. ovale</i> , <i>P. vivax</i> , <i>P. malariae</i> , y <i>P. knowlesi</i> ) en muestras de sangre total
<b>Formato del análisis</b>	IDT o análisis por pooles (4, 8, 16)
<b>Sensibilidad clínica (IDT)</b>	100%
<b>Especificidad (IDT)</b>	99,99%
<b>Tamaño del kit de ensayo</b>	1000, 5000 determinaciones
<b>Plataforma</b>	Sistema Procleix Panther
<b>Tiempo hasta el primer resultado</b>	3,5 horas desde la carga, y después 5 resultados cada 5 minutos <sup>5</sup>

## SENSIBILIDAD ANALÍTICA<sup>4</sup>

### Límite de detección (LD)

Especies de <i>Plasmodium</i>	Transcripciones <i>in vitro</i> , copias/mL		Hematíes infectados por <i>Plasmodium</i> , hematíes infectados/mL	
	50%	95%	50%	95%
<i>P. falciparum</i>	3,35 (2,63-4,09)	11,37 (8,88-16,19)	0,82 (0,61-1,00)	3,50 (2,85-4,62)
<i>P. knowlesi</i>	3,00 (2,39-3,63)	9,08 (7,21-12,58)	0,66 (0,50-0,79)	2,10 (1,72-2,87)
<i>P. malariae</i>	2,96 (2,38-3,57)	8,47 (6,80-11,45)	0,38 (0,21-0,54)	2,39 (1,85-3,59)
<i>P. ovale</i>	2,14 (1,51-2,76)	11,16 (8,15-18,01)	1,65 (1,33-1,96)	6,82 (5,63-8,75)
<i>P. vivax</i>	2,97 (2,27-3,70)	11,89 (9,04-17,74)	0,61 (0,08-1,08)	2,85 (1,66-16,75)

### Referencias

<sup>1</sup> Mohammed S, Essel HB. Motivational factors for blood donation, potential barriers, and knowledge about blood donation in first-time and repeat blood donors. BMC Hematol. 2018;18:36. <sup>2</sup> Niederhauser C, Galel SA. Transfusion-transmitted malaria and mitigation strategies in nonendemic regions. Transfus Med Hemother. 2022;49(4):205-216. <sup>3</sup> Clement M, Shehu E, Chandler T. The impact of temporary deferrals on future blood donation behavior across the donor life cycle. Transfusion. 2021;61(6):1799-1808. <sup>4</sup> Ensayo Procleix Plasmodium [prospecto], GDSS-IFU-000069-EN v. 1.0. <sup>5</sup> Lysis sample preparation step not included.

El registro y la disponibilidad de los productos pueden variar según el país. Para obtener más información, pregunte al representante local de Grifols.

Para obtener más información sobre los ensayos Procleix, visite:  
[www.diagnostic.grifols.com](http://www.diagnostic.grifols.com)

# GRIFOLS

**Grifols International, S.A.**  
C/ Palou, 6  
08150 Parets del Vallès  
Barcelona  
Barcelona, España  
Tel. 935710200