

SD BIOSENSOR

# STANDARD F Arbovirus FIA

[Inmunoensayo fluorescente]

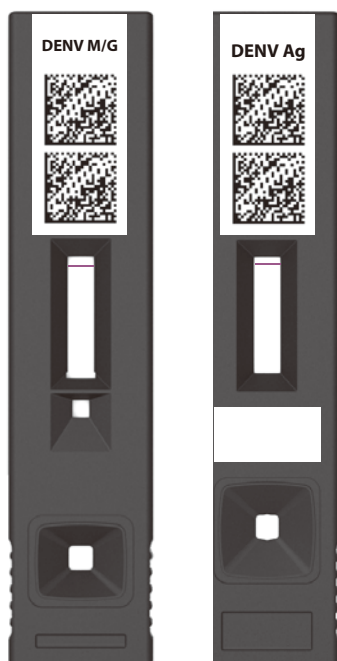
- Zika Ag FIA
- Zika IgM/IgG FIA
- Dengue NS1 Ag FIA
- Dengue IgM/IgG FIA
- Chikungunya IgM/IgG FIA

**STANDARD**<sup>TM</sup>

## Ventajas de los analizadores STANDARD F



## Ventajas de los dispositivos STANDARD F Arbovirus FIA



### ■ Excelente sensibilidad y especificidad con inmunoensayo fluorescente

- Diseño probado de flujo lateral mejorado con tecnología de inmunoensayo fluorescente con Europium
- Los anticuerpos específicos seleccionados para optimizar el desempeño en conjunto con la fluorescencia

### ■ Resultado de la prueba rápidos - Solo 5 minutos

- Proporciona resultados precisos, objetivos y automatizados en solo 5 minutos en caso de utilizar una muestra fuerte positiva

### ■ Tecnología de código de barras 2D

- Procedimiento de codificación automática mediante el reconocimiento del código de barras 2D
- Reducción del tiempo y los errores causados por el registro manual de información específica del LOTE

### ■ Parámetros expandibles

- Las pruebas de Chikungunya Ag FIA y Yellow fever FIA pronto estarán disponibles.

## Procedimiento de prueba simple

### ■ Modo de PRUEBA ESTÁNDAR

Procedimiento automatizado para prueba única



### ■ Modo de SOLO LECTURA

Procedimiento de alto rendimiento para pruebas numerosas



## Evaluación clínica\_Dengue NS1 Ag FIA

### ■ Sensibilidad y especificidad

En comparación con el RDT comercial, la sensibilidad del STANDARD F Dengue NS1 Ag FIA es mucho mejor con una sensibilidad de 100%.

	RDT comercializado	STANDARD F Dengue NS1 Ag FIA
Sensibilidad	94% (122/130)	100% (130/130)
Especificidad	100% (280/280)	100% (280/280)

### ■ Límite de detección (LOD)

La tabla que se presenta a continuación muestra la evaluación comparativa que se realizó con la prueba de inmunocromatografía y el STANDARD F Dengue NS1 Ag FIA utilizando el virus del dengue en suero diluido.

Virus de dengue tipo 2		STANDARD F Dengue NS1 Ag FIA	Virus de dengue tipo 3		STANDARD F Dengue NS1 Ag FIA	Virus de dengue tipo 4		STANDARD F Dengue NS1 Ag FIA
(pfu/mL)	RDT		(pfu/mL)	RDT		(pfu/mL)	RDT	
6.4.E+06	+	+	6.4.E+02	+	+	4.9.E+06	+	+
3.2.E+06	+	+	3.2.E+02	+	+	2.4.E+06	+	+
1.6.E+06	+	+	1.6.E+02	+	+	1.2.E+06	+	+
8.0.E+05	+	+	8.0.E+01	+	+	6.1.E+05	+	+
4.0.E+05	+	+	4.0.E+01	+	+	3.0.E+05	+	+
2.0.E+05	-	+	2.0.E+01	+	+	1.5.E+05	+	+
1.0.E+05	-	+	1.0.E+01	-	+	7.6.E+04	-	+
5.0.E+04	-	+	5.0.E+00	-	+	3.8.E+04	-	+
2.5.E+04	-	-	2.5.E+00	-	-	1.9.E+04	-	-
1.3.E+04	-	-	1.3.E+00	-	-	9.5.E+03	-	-
0	-	-	0	-	-	0	-	-

## Parámetros de STANDARD F Arbovirus FIA

### ■ Zika Ag FIA

- Principio: Inmunoensayo fluorescente
- Detección del antígeno específico del virus de zika
- Tipo de muestra: Suero, plasma, o sangre entera
- Volumen de la muestra 100µl
- Tiempo de prueba: 15mins
- Núm. de cat.: 10ZK10D (25Tests/kit)

Detección	Sensibilidad	Especificidad
Zika Ag	97%(35/36)	97%(150/154)



### ■ Zika IgM/IgG FIA

- Principio: Inmunoensayo fluorescente
- Detección de anticuerpos IgM e IgG específicos del virus de zika
- Tipo de muestra: Suero, plasma, o sangre entera
- Volumen de la muestra 10µl
- Tiempo de prueba: 15mins
- Núm. de cat.: 10ZK20D (25Tests/kit)

Detección	Sensibilidad	Especificidad
Zika IgM/IgG	98%(54/55)	99%(173/174)



### ■ Dengue NS1 Ag FIA

- Principio: Inmunoensayo fluorescente
- Detección del antígeno específico del virus de dengue
- Tipo de muestra: Suero, plasma, o sangre entera
- Volumen de la muestra 100µl
- Tiempo de prueba: 15mins
- Núm. de cat.: 10DEN10D (25Tests/kit)

Detección	Sensibilidad	Especificidad
Dengue NS1 Ag	100%(130/130)	100%(280/280)



### ■ Dengue IgM/IgG FIA

- Principio: Inmunoensayo fluorescente
- Detección de anticuerpos específicos de IgM e IgG del virus de dengue
- Tipo de muestra: Suero, plasma, o sangre entera
- Volumen de la muestra 10µl
- Tiempo de prueba: 15mins
- Núm. de cat.: 10DEN20D (25Tests/kit)

Detección	Sensibilidad	Especificidad
Dengue IgM/IgG	98%(42/43)	99%(183/184)



### ■ Chikungunya IgM/IgG FIA

- Principio: Inmunoensayo fluorescente
- Detección de anticuerpos específicos de IgM e IgG del virus de chikungunya
- Tipo de muestra: Suero, plasma, o sangre entera
- Volumen de la muestra 10µl
- Tiempo de prueba: 15mins
- Núm. de cat.: 10CHI10D (25Tests/kit)

Detección	Sensibilidad	Especificidad
Chikungunya IgM/IgG FIA	97%(35/36)	99%(178/180)



STANDARD F Arbovirus FIA

## SD BIOSENSOR

**Oficina central** C-4 & 5 Floor, 16, Deogyong-daero, 1556beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16690, REPÚBLICA DE COREA

**Fábrica** 74, Osongsaengmyeong 4-ro, Osong-eup, Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbukdo, 28161, REPÚBLICA DE COREA

**Tel** +82-31-300-0400 **Fax** +82-31-300-0499 **Correo electrónico** sales@sdbiosensor.com **Sitio** www.sdbiosensor.com

SDC.1708 © 2017 SD BIOSENSOR. Todos los derechos reservados.