

STANDARD F
Arbovirus FIA
[Inmunoensayo fluorescente]

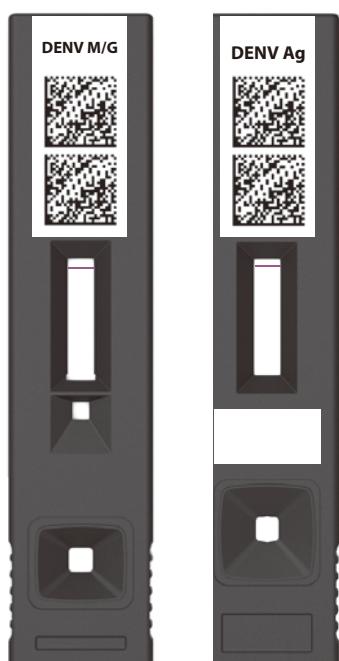
- Zika Ag FIA
- Zika IgM/IgG FIA
- Dengue NS1 Ag FIA
- Dengue IgM/IgG FIA
- Chikungunya IgM/IgG FIA



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



Inserte la tira reactiva para iniciar la prueba.



Aplique la muestra a la tira reactiva.



Lea el resultado cuando finalice la prueba.

■ Modo de SOLO LECTURA

Procedimiento de alto rendimiento para pruebas numerosas



Aplique la muestra a la tira reactiva.



Deje la tira reactiva fuera del analizador. Espere el tiempo requerido para incubación.



Inserte la tira reactiva en el analizador. Tardará menos de un minuto para obtener el resultado.

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 (pfu/mL)	RDT	STANDARD F Dengue NS1 Ag FIA	Virus de dengue tipo 3 (pfu/mL)	RDT	STANDARD F Dengue NS1 Ag FIA	Virus de dengue tipo 4 (pfu/mL)	RDT	STANDARD F Dengue NS1 Ag FIA
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)



SD BIOSENSOR

Oficina central C-4 & 5 Floor, 16, Deogyeong-daero, 1556beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16690, REPÚBLICA DE COREA
 Fábrica 74, Osongsaeengmyeong 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.