

STANDARD F

Sistema de Inmunoensayo Fluorescente

STANDARD F100
STANDARD F200
STANDARD F400
STANDARD F2400



Cualitativo Cuantitativo



Ventajas de STANDARD F

Interfaz de uso fácil
Pantalla táctil a color de 7"

Informe conveniente
Impresora integrada

Equipo compacto de mesa
200 x 240 x 205
2.5 kg

Pantalla gráfica LCD
Los resultados son presentados de forma clara y concisa

Sistema portátil
Baterías (AA x 4) o adaptador CA/CC

Riesgo de contaminación minimizado
Mantiene la entrada cerrada a menos que la prueba este en proceso. El protector de polvo protege contra la contaminación.



Parámetros de prueba variables
9 parámetros de pruebas están disponibles ahora

Proceso conveniente
Procedimiento de codificación automática mediante el reconocimiento del código de barras 2D

Tamaño portátil
105 x 135 x 100
700 g



Conectividad

- LIS/HIS directo
- HL7 v2.6(PCD-01)
- POCT1-A



Ajuste de calibración



Microesferas de control



Hisopo de control



Volumen exacto

Resultados confiables
Proporciona un ajuste de calibración y un reactivo de control brindando mayor confianza en el resultado.

Resultado preciso
Tome una muestra precisa con el gotero de volumen fijo.

Los analizadores STANDARD F son sistemas de inmunoensayos fluorescentes cualitativos y cuantitativos que han sido diseñados para la medición fácil y confiable de diversos parámetros. La serie STANDARD F ofrece 4 modelos diferentes que se pueden utilizar en función de sus requerimientos de flujo de trabajo. Los resultados rápidos, altamente precisos y confiables le ayudan a reducir la incertidumbre del tratamiento y a mejorar la calidad del cuidado de los pacientes.

STANDARD F permite la detección precisa de enfermedades

1. Simple y fácil de usar

Plataforma del test de flujo lateral

2. Químico fluorescente basado en europio

El gran cambio de Stokes permite la detección fluorescente sensible y el pico de emisión estrecha permite la detección múltiple.

3. Acceso aleatorio y sin codificación mediante el sistema de código de barras 2D

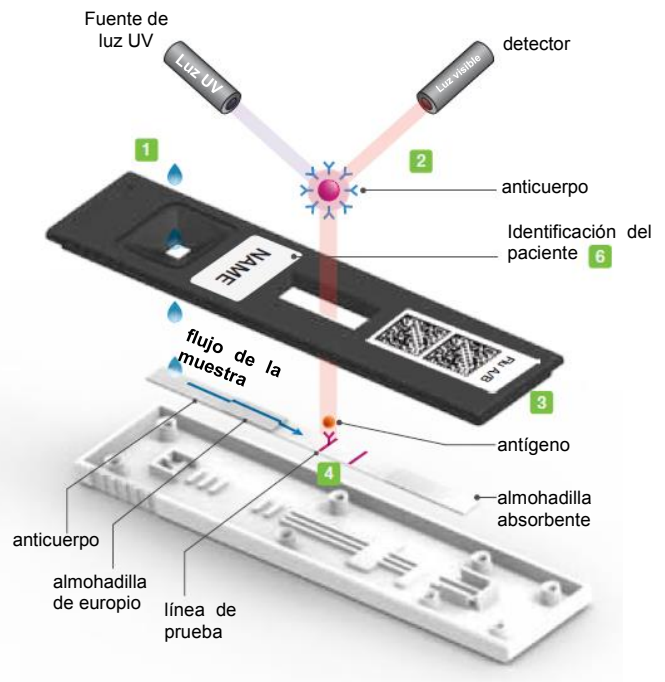
Reconocimiento automático de tiras reactivas (test, número de lote, número de serie, información de codificación, fecha de expiración)

4. Control de calidad interno

La línea de control comprueba que la prueba ha progresado completa y correctamente.

5. Ahorro de tiempo mediante detección temprana

En el caso de muestras de alto título, el analizador muestra automáticamente los resultados de la prueba en 1.5 minutos. (Influenza A/B)



6. Verificación del nombre

Compruebe la identificación del código de barras leído por el analizador STANDARD F y la identificación del paciente a simple vista para evitar confusiones.



Procedimiento de prueba simple

Modo de PRUEBA ESTÁNDAR

Procedimiento automatizado para prueba única



Inserte la tira reactiva para iniciar el procedimiento de 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 múltiples pruebas



Aplique la muestra a la tira reactiva.



Deje la tira reactiva fuera del analizador, espere el tiempo requerido.



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

STANDARD F permite la detección precisa de enfermedades

➤ Sensibilidad extraordinaria del FIAs cualitativo - STANDARD F Influenza A/B FIA



STANDARD F Influenza A/B FIA es al menos 4 veces más sensible que el ICT comercializado

Influenza A		ICT	STANDARD F
Núm.	PFU/ml		
1	310 000	+	+
2	31 000	+	+
3	3100	-	+
4	310	-	+
5	155	-	+
6	78	-	+
7	39	-	+/-
8	19	-	-

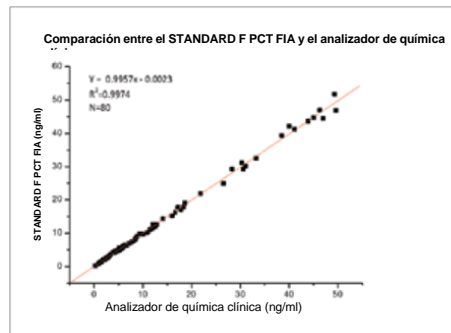
Influenza B		ICT	STANDARD F
Núm.	PFU/ml		
1	22 000	+	+
2	2200	+	+
3	220	-	+
4	22	-	+
5	11	-	+/-
6	6	-	-

➤ Sensibilidad extraordinaria del FIAs cualitativo - STANDARD F Influenza A/B FIA



Hay una alta correlación entre STANDARD F y el analizador de química clínica





Pendiente	Correlación	CV
0.9957	0.9987	10%



STANDARD F cubre un amplio espectro de pruebas de diagnóstico médico



Especificación de STANDARD F

Serie	F 100	F 200	F 400	F 2400
Imagen				
Método de prueba	Inmunoensayo fluorescente			
Análisis	Prueba cuantitativa y cualitativa			
Capacidad de prueba	1 prueba a la vez	1 prueba a la vez	4 pruebas simultáneamente	70 pruebas por hora de acceso aleatorio
Modo de prueba rápida	Disponible	Disponible	No disponible	No disponible
Alimentación	Adaptador CA/CC o baterías (AA x 4)	Adaptador CA/CC	Adaptador CA/CC	Cable de alimentación (SMPS adaptado)
Pantalla	Pantalla gráfica LCD	Pantalla táctil a color de 7"	Pantalla táctil a color de 7"	Pantalla táctil a color de 7"
Impresora	Externa	Integrada	Integrada	Integrada
Conectividad LIS/HIS	Bluetooth clásico	<ul style="list-style-type: none"> HL7 v2.6(PCD-01) POCT1-A 	<ul style="list-style-type: none"> HL7 v2.6(PCD-01) POCT1-A 	<ul style="list-style-type: none"> HL7 v2.6(PCD-01) POCT1-A
Identificación automática	Código de barras 2D	Código de barras 2D	Código de barras 2D	Código de barras 2D
Dimensiones (mm)	105 x 135 x 100	200 x 240 x 205	320 x 280 x 238	410 x 555 x 282
Accesorios	Impresora térmica	Mouse/teclado Escáner de código de barras	Mouse/teclado Escáner de código de barras	Mouse/teclado Escáner de código de barras
Peso	0.7 kg	2.5 kg	3.8 kg	14.3 kg

Pruebas disponibles en STANDARD F

	Elemento de prueba	Tipo de muestra	Tiempo de resultado	Rangos de medición	Temperatura de almacenamiento
Enfermedad respiratoria	Influenza A/B FIA	Hisopo nasal	1.5 - 10 minutos	-	2-30°C / 36-86°F
	RSV Ag FIA	Hisopo nasofaríngeo	5 - 15 minutos	-	2-30°C / 36-86°F
	Strep A Ag FIA	Muestra faríngea	5 minutos	-	2-30°C / 36-86°F
	Legionella Ag FIA	Orina	5 - 15 minutos	-	2-30°C / 36-86°F
	<i>S. Pneumoniae</i> Ag FIA	Orina	5 - 10 minutos	-	2-30°C / 36-86°F
Enfermedad crónica	HbA1c FIA	Sangre entera	5 minutos	4-15% (20-140 mmol/mol)	2-30°C / 36-86°F
	Albúmina-O FIA	Orina	5 minutos	5-250 mg/L	2-30°C / 36-86°F
Infección	PCR FIA	Sangre entera / suero / plasma	WB: 3 minutos S/P: 3 minutos	WB: 1 – 150 mg/L S/P: 1 – 130 mg/L	2-30°C / 36-86°F
	PCT FIA	Suero	15 minutos	0.1 – 50 ng/mL	2-30°C / 36-86°F

Próximamente

VIH, HCV, HBsAg, Malaria Ag, C.difficile A/B GDH, Vitamina D, Cistatina C, Tnl, CK-MB, hs-CRP, TSH, AFP, CEA, PSA, FOB

Conectividad con dispositivos móviles, la nube y LIS/HIS



Información para pedidos

➤ Analizadores STANDARD F

Núm. de catálogo	Descripción	Unidad	Impresora	Peso	Ancho(mm) /Alto(mm)	/Largo(mm)
10FA10	F100	1	Externa	0.7 kg	105 x 135 x 100	
10FA20	F200	1	Integrada	2.5 kg	200 x 240 x 205	
10FA40	F400	1	Integrada	3.8 kg	320x280x238	
10FA24	F2400	1	Integrada	14.3 kg	410x555x282	

➤ Pruebas en STANDARD F

Núm. de catálogo	Descripción	Prueba/kit	Cantidad /caja de cartón	Ancho(mm) x Largo(mm) x Algo(mm) / caja de cartón
10INF10D	Influenza A/B FIA	25 Pruebas/kit	40 kits/caja	823 x 525 x 420
10RSV10D	RSVAgFIA	25 Pruebas/kit	40 kits/caja	823 x 525 x 420
10STR10D	Strep A Ag FIA	25 Pruebas/kit	40 kits/caja	707 x 440 X 420
10LEG10D	Legionella Ag FIA	25 Pruebas/kit	40 kits/caja	595x310x420
10SPN10D	S. <i>Pneumoniae</i> Ag FIA	25 Pruebas/kit	40 kits/caja	595x310x420
10A1C10B	HbAlcFIA	20 Pruebas/kit	40 kits/caja	635 x 461 x 420
10UAL10B	Albúmina-O FIA	20 Pruebas/kit	40 kits/caja	635 x 461 x 420
10CRP10B	CRPFIA	20 Pruebas/kit	40 kits/caja	635 x 461 x 420
10PCT10B	PCTFIA	20 Pruebas/kit	40 kits/caja	635 x 461 x 420

SD BIOSENSOR

Oficina central C-4&5Floor, 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 **E-mail** sales@sdbiosensor.com **Página web** www.sdbiosensor.com. LEF900EN / SDC.1704 © 2016 SD BIOSENSOR. Todos los derechos reservados.