

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.

STANDARD F200

STANDARD F100

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

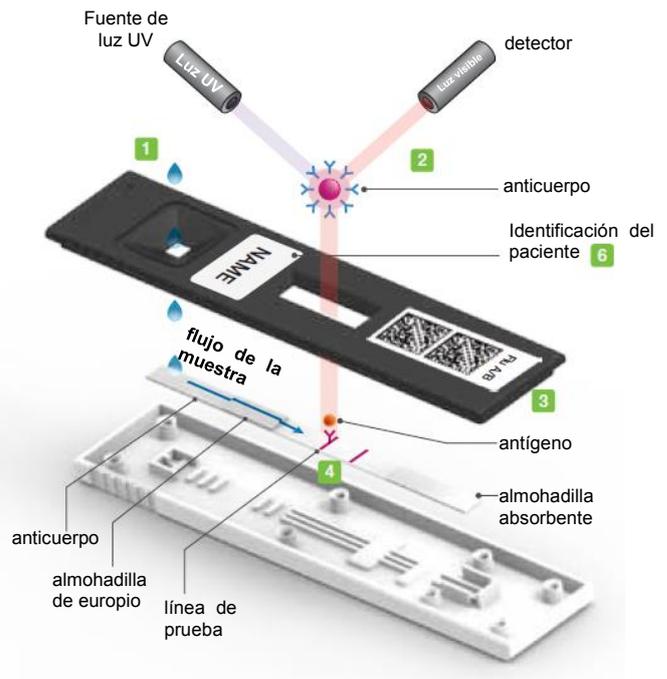
Reconocimiento automático de tiras reactivas (test, número de lote, número de serie, información de codificación, fecha de expiración)

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 FIA's 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 | - | - |

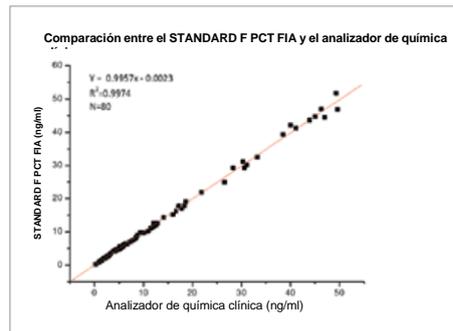
| Influenza B | | ICT | STANDARD F |
|-------------|--------|-----|------------|
| Núm. | PFU/ml | | |
| 1 | 22 000 | + | + |
| 2 | 2200 | + | + |
| 3 | 220 | - | + |
| 4 | 22 | - | + |
| 5 | 11 | - | +/- |
| 6 | 6 | - | - |

➤ Sensibilidad extraordinaria del FIA's 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.