

Analizador POCT de inmunología automatizado DISKFLU



Analizador POCT basado en tecnología de discos microfluidos liofilizados que funciona por luminiscencia inducida en nanoesferas, con muestras de sangre entera humana, suero, plasma u otros fluidos corporales en aplicaciones clínicas. Disponibles marcadores cardíacos y respiratorios.

Analizador de inmunoensayo basado en la tecnología de inmunoensayo de fluorescencia, diseñado para usarse en combinación con los discos de reactivos de detección fabricados por nuestra empresa para detectar analitos cuantitativamente en muestras de sangre entera humana, suero, plasma u otros fluidos corporales en aplicaciones clínicas.

El sistema cuantitativo de fluorescencia analiza y procesa principalmente el disco reactivo de detección basándose en el principio de funcionamiento del inmunoensayo de fluorescencia. Después de que el antígeno/anticuerpo marcado con fluoresceína se inmunocombina con el anticuerpo/antígeno a analizar, la concentración del antígeno/anticuerpo con fluoresceína podría detectarse por la intensidad de la fluorescencia, para determinar la concentración del anticuerpo/antígeno a analizar. Para más detalles, la fluoresceína produce luz de emisión de mayor longitud de onda bajo luz monocromática de una longitud de onda especial irradiada por el analizador. Al detectar la intensidad de la luz emitida, se puede calcular la concentración del antígeno/anticuerpo con fluoresceína, de modo que se pueda obtener la concentración del anticuerpo/antígeno a analizar.

Este dispositivo es un analizador de determinación cuantitativa desarrollado sobre la base de la tecnología optoelectrónica moderna y está diseñado para usarse en combinación con un disco reactivo inmune fluorescente tipo plato para detectar parámetros relevantes de muestras humanas. Los resultados de la detección podrían utilizarse para el diagnóstico auxiliar clínico.

Previsto para aplicación en hospitales, laboratorios, clínicas, servicios de soporte vital ambulancias, cardiología, pediatría, emergencia y CSC.

Características

- Principio de detección: análisis cuantitativo de fluorescencia
- Almacenamiento: No menos de 10,000 resultados de muestra
- Interfaz: USB, RS232, LAN, fuente de alimentación
- Pantalla: LCD
- Botón: pantalla táctil capacitiva
- Peso: 3,7 kg
- Voltaje: 100-240V- 50/60 Hz 1,5 A máx.
- Tamaño: 300 mm × 200 mm × 230 mm (largo × ancho × alto)
- Frecuencia máxima de rotación: 6000rpm
- Repetibilidad: coeficiente de variación (CV) menor o igual al 5 por ciento
- Linealidad: Coeficiente de correlación lineal (r) Mayor o igual a 0.99
- Estabilidad: Desviación relativa Menor o igual a $\pm 10\%$
- Precisión: Desviación relativa Menor o igual a $\pm 10\%$
- Precisión de temperatura y fluctuación de temperatura: la desviación de temperatura no supera los ± 2 grados y la fluctuación de temperatura no supera los ± 1 grado

Parámetros disponibles

Prueba

Diagnóstico

MARCADORES CARDIACOS

NT-proBNP	Insuficiencia cardiaca
CK-MB	Infarto miocardio
MYO	Infarto miocardio
Dímero D	Trombosis
H-FABP	Infarto miocardio
BNP	Insuficiencia cardiaca
Hs-cTnI	Infarto miocardio
MPO	Vasculitis autoinmune

HCY

Ácido úrico

INFECCIOSAS

FLU A

Infección

FLU B

Infección

RSV

Infección

ADE

Infección

CoxV

Infección

COVID-19 Anticuerpos

COVID 19

Categories: Inmunoensayo FIA, POCT

Tags: analizador-poct-inmunoensayo-automático