zybio

Analizador de inmunocromatografía de fluorescencia (EXR 110)

Pequeño pero eficiente

CE NMPA



POCT

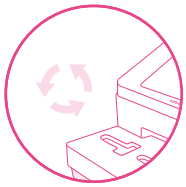
www.zybio.com

Analizador de inmunocromatografía de fluorescencia (EXR 110)

EXR 110 es un analizador POCT cuantitativo basado en tecnología de fluorescencia de inmunoensayo que integra operaciones, análisis y visualización de resultados. Puede completar automáticamente una serie de operaciones que incluyen la carga de tarjetas de prueba, la identificación de artículos, la incubación, la detección, la descarca de tarjetas y la impresión de resultados en 15 minutos. Por lo tanto, EXR 110 está diseñado para proporcionar resultados de diagnóstico de forma rápida y sencilla.



Estructura y Características



Módulo de prueba automático

- Reconocer automáticamente la información del artículo
- Incubadora de temperatura estable
- Tecnología avanzada de etiquetado de microesferas fluorescentes de elementos de tierras escasas



Apariencia

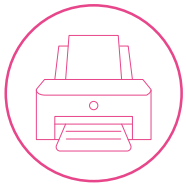
- Dimensión: 275mm*250mm*186mm
- Peso: 3,2 kg



Pantalla

- Interfaz de software intuitiva con pantalla táctil colorida de 8 pulgadas
- Monitoreo en tiempo real
- Interfaz de usuario intuitiva y fácil de usar





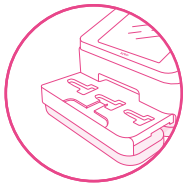
Impresora

- Impresión en tiempo real con impresora térmica incorporada
- La impresora externa también está disponible



Conexión

- Transmisión de resultados con LIS vía red con cable



Canal de prueba

- Hasta 3 artículos diferentes a la vez
- Función de prueba múltiple
- Conseguir resultados dentro de 3-15 minutos

Parámetros

Principio	Método de inmunocromatografía de fluorescencia
Canal	3
Tiempo de prueba	3-15 minutos
Tipo de ejemplo	Sangre Total/ Plasma/ Suero
Temperatura de incubación	30°C
Transmisión de datos	Red con cable
Fuente de alimentación	100-240V AC, 50/60Hz, 1.4-0.7A
Temperatura	10-30°C

Sistema operativo	Linux
Pantalla	8 pulgadas
Modo de prueba	Modo estándar/rápido
Lectura de tarjetas	Tarjeta RFID
Capacidad de almacenamiento	28000 pruebas
Actualización de software	Por USB o Internet
Humedad relativa	20%-85%
Dimensión	275mm*250mm*186mm
Peso	3.2 Kg

Ventaja técnica

EXR 110 marca antígeno o anticuerpo con elemento de tierrasescasas , que elimina eficazmente la interferencia de fluorescencia no específica y mejora la sensibilidad del análisis.

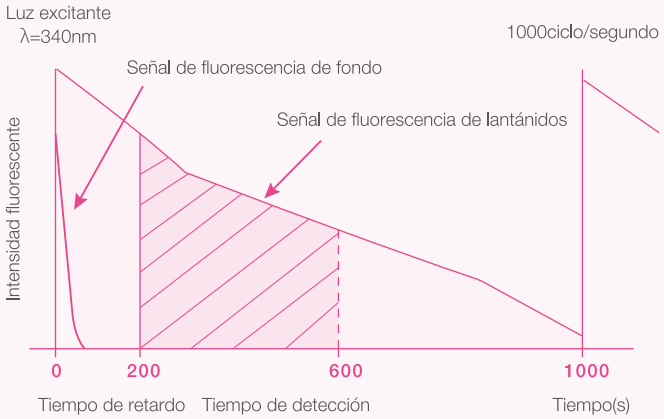


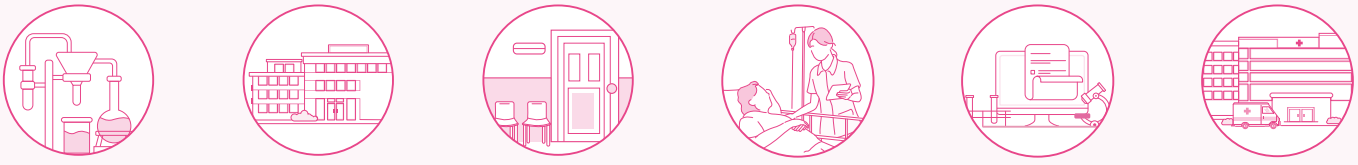
Figura 1 : Comparación del tiempo de decaimiento de la señal de fluorescencia

Beneficios



Rápido | Preciso | Conveniente | Inteligente | Portátil

Escenarios de aplicación



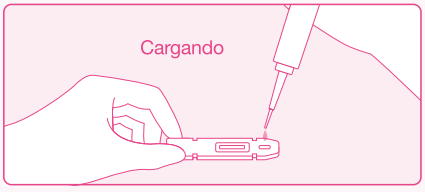
Laboratorio mediano/pequeño | Clínicas | Departamento de Emergencia | UCI | Departamento clínico | Ambulancia

Procedimiento de operación

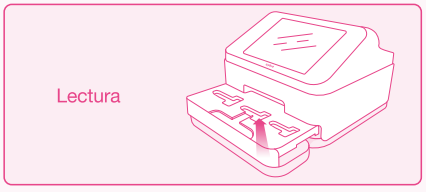
- Paso 1



- Step 2



- Step 3



*Algunos elementos necesitan ser diluidos, consulte la IFU del elemento específico

Menú de prueba

Tipo de prueba	Elementos	Operación	Volumen de la muestra	Volumen de carga	Tiempo de reacción	Rango de detección	Rango de referencia	Calificación
Cardíaco	cTnT	Un paso	Sangre pura: 100 μL Suero/Plasma:70 μL	/	10 min	0.01~10.00 ng/mL	<0.04 ng/mL	CE NMPA
	cTnI	Un paso	Sangre pura:100 μL Suero/Plasma:70 μL	/	15 mins	0.10~50.00 ng/mL	<0.1 ng/mL, low risk of myocardial infarction 0.1-0.3 ng/mL, myocardial damage may occur 0.3-0.5 ng/mL, myocardial infarction may occur ≥0.5 ng/mL,high risk of myocardial infarction	CE NMPA
	cTnT/CK-MB/Myo	Un paso	Sangre pura:100 mL Suero/Plasma: 70 mL	/	10 min	cTnT: 0.01~10.00 ng/mL CK-MB: 1~80 ng/mL Myo: 5~500 ng/mL	cTnT<0.04 ng/mL CK-MB<5 ng/mL Myo<72 ng/mL	CE NMPA
	NT-proBNP	Un paso	Sangre pura:100 mL Suero/Plasma: 70 mL	/	10 min	100~30000 pg/mL	Age<75: <125 pg/mL Age>75: <450 pg/mL	CE NMPA
	D-Dimer	Un paso	Sangre pura:100 mL Plasma: 70 mL	/	5 min	0.2~20 μg/mL	<0.5 μg/mL	CE NMPA
Inflamación	PCT	Un paso	Sangre pura: 100 μL Suero/Plasma:70 μL	/	10 min	0.1~100.0 ng/mL	<0.5 ng/mL	CE NMPA
	CRP	Two-step	Sangre pura/Suero/Plasma: 5 μL	70 μL	3 min	0.5~200 μg/mL	hs-CRP<1μg/mL CRP<10 μg/mL	CE NMPA
	SAA	Dos pasos				3~200 μg/mL	<10 μg/mL	CE NMPA
	IL-6	Un paso	Sangre pura: 100 μL Suero/Plasma:70 μL	/	15 min	5~4000 pg/mL	<7 pg/mL	CE NMPA
Diabetes	HbA1c	Dos pasos	Sangre pura: 5 μL	70 μL	5 min	4.0~14.0%	4.0~6.0%	CE NMPA
Vitamina	25-OH-VD	Dos pasos	70 μL	70 μL	15 mins	5.0~120.0 ng/mL	≥30 ng/mL	CE NMPA
Función tiroidea	T3	Dos pasos	70 μL	70 μL	15 mins	0.5-10.0 nmol/L	1.23 nmol/L-3.07 nmol/L	CE NMPA
	T4	Dos pasos	70 μL	70 μL	15 mins	12.87-310.0 nmol/L	66-181 nmol/L	CE NMPA
	TSH	Un paso	Sangre pura :100 μL Suero/Plasma:70 μL	/	15 mins	0.1-100.0mIU/L	0.3 mIU/L-4.2 mIU/L	CE NMPA

*coming soon: cTnI/CK-MB/Myo、BNP

Zybio Inc.
Dirección: Piso 1 a Piso 5, Edificio 30, No.6 de Av. Taikang,
Zona C de Parque Industrial Jianqiao, Districto Dadukou, 400082 Chongqing,
La REPÚBLICA POPULAR DE CHINA
Tel: +86-23 6865 5509 Fax: +86-23 6869 9779
Email: info@zybio.com Página web: www.zybio.com

ES-C-POCT-EXR 110-20230224H

POCT