LS-2100

Analizador de inmunofluorescencia seca

- Cuantitativo
- Rápido
- 8 canales
- Control de temperatura





Rápido, preciso y de alto rendimiento

Lansion Biotechnology Co., Ltd.

LS-2100 Analizador de inmunofluorescencia seca

Introducción al analizador:

LS-2100 utiliza el método avanzado de inmunoensayo de fluorescencia de resolución temporal (TRFIA), para la detección cuantitativa in vitro de biomarcadores de diabetes mellitus, inflamación, enfermedades cardiovasculares, hormonas, enfermedades gástricas, enfermedades renales, tumores, etc. LS-2100 tiene 8 canales y analizar hasta 8 muestras de diferentes pruebas al mismo tiempo.

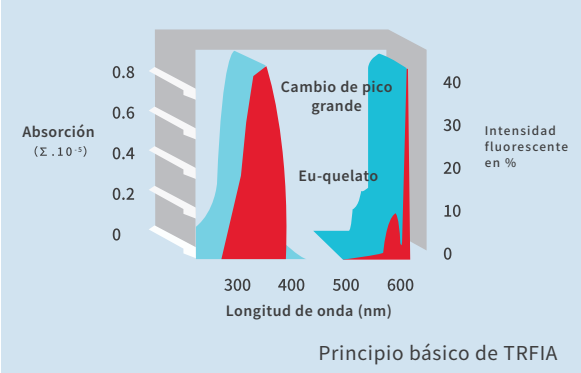
Características:

- **Alto rendimiento (8 canales)**
- **Incubación automática**
- **Lectura rápida** en 10 segundos)
- **Resultados confiables**
  (Control de calidad + Calibración QR
  + control de temperatura interna)



Método	Inmunoensayo de fluorescencia de resolución temporal (TRFIA)
Tipos de muestra	Suero/Plasma/Sangre total/Orina
Peso	7,5 kg
Dimensiones	390 mm × 290 mm × 205 (largo × ancho × alto)
Pantalla	Pantalla táctil de 10,1 pulgadas
Almacenamiento de datos	10.000 resultados
Impresora	Impresora térmica incorporada
Velocidad	Hasta 120 pruebas/hora
Sistema de información	RS232 (LIS/HIS), USB, WiFi, Bluetooth

Método de fluorescencia de resolución temporal (TRFIA):



Principio básico de TRFIA

TRFIA es una técnica de detección caracterizada por una fluorescencia específica de iones no comunes. No solo es muy sensible, sino también supera la inestabilidad del marcador enzimático y es la mejor opción para la detección inmunológica. La alta intensidad de fluorescencia y la larga vida útil de los quelatos iónicos marcados, son beneficiosos para eliminar la influencia de las sustancias fluorescentes en las muestras y el entorno en los resultados.

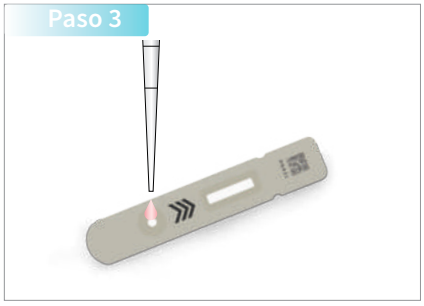
Fácil manejo:



Calibración de código QR



Entrada de información



Dispensación de muestra



Insertar casete



Detección de pruebas e incubación automática



Lectura y impresión de resultado

Menú de pruebas:

Categoría	Prueba	Tipo de muestra	Volumen de muestra	Tiempo de reacción	Rango de medición
Diabetes	HbA1c	ST	5uL	15min	3.0-14.0%
Inflamación	PCR	S/P/ST	5uL	3min	0.5-200mg/L
	Procalcitonina	S/P/ST	25uL	10min	0.05-100ng/mL
	Amiloide sérico A	S/P/ST	10uL	15min	2.0-300ug/mL
Cardíaco	CK-MB	S/P/ST	100uL	10min	2.0-80ng/mL
	Troponina I	S/P/ST	100uL	10min	0.05-40ng/mL
	Mioglobina	S/P/ST	100uL	10min	20-600ng/mL
	NT-proBNP	S/P/ST	100uL	15min	50-25000pg/mL
	Dímero D	P/ST	100uL	10min	0.1-10mg/L
Hormonas	T3	S/P/ST	100uL	10min	0.5-10nmol/L
	T4	S/P/ST	100uL	10min	10-350nmol/L
	TSH	S/P/ST	100uL	10min	0.1-60uIU/mL
	Vitamina D	S/P	100uL	15min	5-80ng/mL
	β-HCG	S/P/ST	25uL	15min	5-50000mIU/mL
	LH	S/P/ST	100uL	15min	5-200mIU/mL
	FSH	S/P/ST	100uL	10min	1-150mIU/mL
	Progesterona				
	Testosterona				
	PRL	S/P/ST	100uL	10min	1-100ng/mL
	Hormona antimülleriana	S/P/ST	100uL	10min	0.1-50ng/mL
Tumor	PSA	S/P/ST	100uL	10min	2-50ng/mL
Enfermedades infecciosas	COVID-19 IgM/IgG	S/P	5uL	15min	0.00-0.04 mIU/L
	COVID-19 Ag	Hisopo nasofaríngeo		15min	0.00-0.04 mIU/L

Lansionbio

CE IVD