

# LS-1100

Analizador de inmunofluorescencia seca (portátil)



Cuantitativo

Rápido

Sensible

Confiable



Preciso, en cualquier momento y en cualquier lugar

# LS-1100 Analizador de inmunofluorescencia seca (portátil)

## ► Introducción al analizador:

LS-1100 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.

## ► Características:

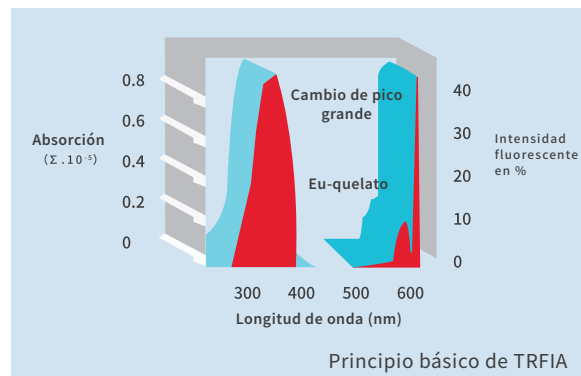


**Resultados confiables cuantitativos,  
rápidos y altamente sensibles**



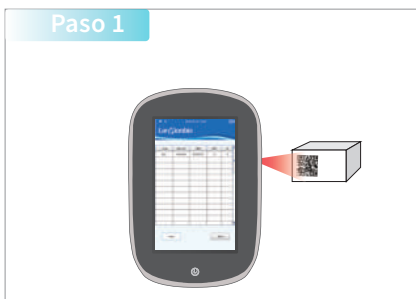
<b>Método</b>	Inmunoensayo de fluorescencia de resolución temporal (TRFIA)
<b>Tipos de muestra</b>	Suero/Plasma/Sangre total/Orina
<b>Peso</b>	1,3 kg
<b>Dimensiones</b>	225 mm × 152 mm × 105 (largo × ancho × alto)
<b>Pantalla</b>	Pantalla táctil de 7 pulgadas
<b>Almacenamiento de datos</b>	10.000 resultados
<b>Impresora</b>	Impresora térmica incorporada
<b>Batería</b>	Batería de litio incorporada (modo de reposo: 10 horas)
<b>Sistema de información</b>	RS232 (LIS/HIS), USB, WiFi, Bluetooth

► **Método de fluorescencia de resolución temporal (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.

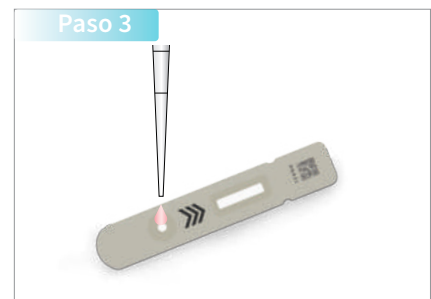
► **Fácil manejo:**



Calibración de código QR



Entrada de información



Dispensación de muestra



Detección automática



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
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

Importador para el Ecuador



Quito: Av. 6 de Diciembre N30-29 y Av. República | Tel.: 02 255 9147

Cel.: 099 283 1447

Guayaquil: Av. Doctor Luis Orrantía Cornejo y Nahím Isaías

E-mail: info@reactlab.com.ec

Cuenca: Calle Guayas 6-165 y Pichincha | Tel.: 07 281 1287

Web: www.reactlab.com.ec

