

# Sistema Automático eCLIA

# JUNO

## Sistema Automático eCLIA



## eCLIA



### PANEL DE PRUEBAS DE USO GENERAL

Marcadores tumorales    Inflamación  
 Marcadores Cardíacos    Tiroides  
 Marcadores Óseos        Hormonas  
 Fibrosis Hepática        Anemia  
 Carcinoma Gástrico      Diabetes  
 Enfermedades infecciosas



### EL INMUNOENSAYO CLIA MÁS AVANZADO

Reacción de luminiscencia controlado por electricidad

Luz intensa y estable



Ventana de detección estable y prolongada



### RESULTADOS RÁPIDOS

Hasta 86 Test/h

Velocidad de reacción extremadamente rápida

9' para obtener el 1<sup>st</sup> resultado



### RENDIMIENTO EXCELENTE

Alta sensibilidad y precisión

Adecuado para la detección de análisis de moléculas pequeñas y analitos



### DISEÑO COMPACTO

Dispositivo de sobremesa

Sistema operativo integrado y pantalla táctil

## Especificaciones

Metodología	Inmunoensayo por electro-quimioluminiscencia (eCLIA)
Rendimiento	86 T/h
Tiempo para el primer resultado	9 min.
Sistema de reactivos	10 posiciones; 4-15°C de refrigeración interna
Posiciones de muestra	30 posiciones; Carga continua
Volumen de muestra	5-100uL
Tipos de muestra	Suero y plasma
Sistema de incubación	100 posiciones; incubación 37±0,3°C
Funciones de la aguja	Detección de nivel de líquido; Detección de coágulos; Función anti-collisión
Sistema operativo	Windows 10, Pantalla táctil, Compatible con LIS
Dimensiones	650 mm x 620mm x 650 mm (H x W x D)
Peso	100 Kg

## Ventajas del Inmunoensayo por Electro-Quimioluminiscencia (eCLIA)

- **Proceso de señalización controlable**
- **Luminiscencia plana uniforme, intensa y duradera**
- **Alta sensibilidad y precisión**
- **Bajo volumen de muestra requerido**



## Características del sistema

- Hasta 86 T/h, 9 minutos hasta mostrar el primer resultado
- 10 posiciones de reactivo
- Refrogeración constante de los reactivos a 4-15°C
- Mezclado automático de partículas magnéticas
- 3 racks de muestras, 10 posiciones por rack
- Posiciones de muestra con código de barras independientes
- STAT disponible
- Función de dilución automática
- Escáner de código de barras y lector de tarjetas integrados
- Tarjeta RFID vinculada con función de autocalibración



- Aguja de aleación de titanio con revestimiento de teflón
- Detección de coágulos en las muestras y detección de líquidos
- Sistema anti-colisión de agujas y detección de bloqueo de agujas
- Incubación simultánea de 100 pruebas
- Cubetas de incubación desechable
- Incubación constante a 37°C
- Sistema operativo Windows 10
- Interfaz sencilla e intuitiva
- Pantalla táctil
- Compatible con LIS
- Gestión inteligente para calibración, CQ y solución de problemas

## Panel de pruebas

Marcadores Tumorales		Diabetes	Enfermedades Infecciosas	
CA 125	CRP / HS-CRP	C-peptide	SHBG	Anti-HCV*
CA 15-3	<b>Marcadores Cardíacos</b>	Insulin	AMH	HIV Ab/Ag*
CA 72-4	NT-proBNP / NT-proBNP STAT	CG	E2	HBsAg*
CA 19-9	BNP / BNP STAT	<b>Anemia</b>	<b>Hormona Crecimiento</b>	Syphilis*
CEA	MPO	PTH	hGH	<b>Fibrosis Hepático</b>
SCC	cTnI	Folate / Vit-B9	IGFBP-3	CIV
proGRP	hs cTnT STAT	Folate / Vit-B10	<b>Marcadores Óseos</b>	Laminin
tPSA*	MYO / MYO STAT	Vit-B12	25-OH Vit-D	PIIINP
fPSA*	CK-MB / CK-MB STAT	FTN	CT	<b>Tiroides</b>
HE4	H-FABP / H-FABP STAT	<b>Fertilidad</b>	<b>Hipertensión</b>	FT3
AFP	Lp-PLA2	TG	ACTH	FT4
CYFRA21-1	D-Dimer / D-Dimer STAT	β-HCG / β-HCG STAT	Cortisol	TSH
NSE	<b>Marcadores Gástricos</b>	PROG / PROG STAT	<b>SARS-CoV-2</b>	Anti-Tg
S100	PG I	TESTO	IgG	Anti-TPO
<b>Inflamatorio</b>	PG II	LH	IgM	TBG
PCT / PCT STAT	Gastrin-17	FSH	NAb	T3
IL-6 / IL-6 STAT		PRL		T4

\* (Research Use Only, RUO)



Presentaciones: 50 Test/Kit y 100 Test/Kit

edición 04 · 2024