



Analizador de Inmunoensayo por Quimioluminiscencia

.....

EXI1820



CLIA



Analizador de Inmunoensayo por Quimioluminiscencia

EXI 1820 es un pequeño analizador de inmunoensayo por quimioluminiscencia automatizado de sobremesa con un menú de pruebas completo que incluye SARS-CoV-2, tiroides, fertilidad, marcadores cardíacos, marcadores de inflamación, marcadores tumorales, diabetes, metabolismo óseo y anemia. Diseño compacto integrado con varias tecnologías patentadas para brindar resultados precisos y operación conveniente para laboratorios pequeños y medianos.



Estructura y Características



Fácil de usar

- Interfaz intuitiva de software
- Acceso fácil a todas las funciones
- Libre de mantenimiento para los usuarios



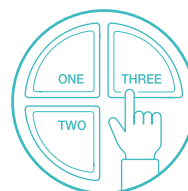
Eficiente

- Hasta 120 pruebas/hora
- Tiempo para el primer resultado: 15 min
- 50 posiciones de muestra
- 20 posiciones de reactivo
- Carga continua de muestras y reactivos



Inteligente

- Sistema automático de procesar pruebas sin acompañante
- Carga automática de cubetas, hasta 500 cubetas
- Reconocer automáticamente la información de reactivo
- Gestión de consumibles en tiempo real y reemplazo de consumibles en línea



Múltiple

- Tipo de muestra: Suero, plasma, orina
- Modo de prueba: Aleatorio, por lotes, STAT
- Menú de prueba: integral

Menú de prueba

Tiroides	TSH, FT3, T3, FT4, T4, Anti-TPO, Anti-TG, TG
Fertilidad	PROG, TESTO, E2, PRL, LH, FSH, β -HCG, AMH
Inflamación	PCT, IL-6
SARS-CoV-2	Anticuerpo SARS-CoV-2, anticuerpo neutralizante SARS-CoV-2, SARS-CoV-2 IgM, SARS-CoV-2 IgG
Cardíaco	MYO, cTnI, CK-MB, NT-proBNP, D-Dimer, BNP
Diabetes	C-Peptide, INS
Marcador tumoral	CEA, CA125, CA19-9, CA15-3, CA 50, CA 242, CA 72-4, Cyfra 21-1*, SCCA*, NSE, pro-GRP, HE4, Fer, AFP, Total PSA, Free PSA
Hueso	25-OH Vitamin D
Gástrico	PG I, PGII, G-17
Anemia	Vitamin B12

• En desarrollo



Especificación técnica

información general	
Rendimiento	Hasta 120 pruebas/hora
Principio de medición	Plataforma de partículas micron superparamagnéticas + ALP
Sistema de muestra	
Alimentador de muestras	Carga y descarga continua de muestras
Modo de prueba	Modo aleatorio, por lotes, STAT
Posiciones de muestra	50
Sonda de muestra	Sonda de acero, detección de nivel de líquido, detección de coágulos, protección contra colisión horizontal y vertical
Volumen de la muestra	5-130µL, con incremento de 1µL
Tipo de ejemplo	Suero, plasma, orina
tubo de muestra	Microcubetas y tubo de muestra de sangre original
Sistema de reactivos	
Bandeja de reactivos	20 posiciones de reactivo, carga continua
Sistema de refrigeración	2-8°C, 24 horas enfriamiento
Paquete de reactivo	50 pruebas/kit, 100 pruebas/kit
Escaneo de reactivos	Lector de código de barras incorporado/externo
Sonda de reactivo	Sonda de acero, detección de nivel de líquido, detección de coágulos, protección contra colisión horizontal y vertical
Volumen de muestra	5-130µL, con incremento de 1µL
Sistema de sustrato	500 pruebas por botella
Carga de sustrato	Capaz de carga continua durante procesar las pruebas
Calentamiento de sustrato	Calentamiento constante
Sistema de incubación y separación magnética	
Temperatura de incubación	37°C±0.3°C
Posiciones de incubación	100
Sistema de separación	separación magnética de 3 párrafos
Sistema de Medida y Reacción	
Modo de detección	conteo de fotones
Posición de detección	50
detector de señal	Contador de fotones PMT
Temperatura	37°C±0.3°C
Unidad de mezcla	Mezclado de agitador vórtice no táctil
Sistema operativo	
Sistema Windows 10, LIS, puerto LAN, puerto RS232 y puerto USB	
Impresión flexible de informes	
Carga de cubetas y recogida de residuos	
Cubeta	cubeta desechable
Carga de cubetas	Carga automática, hasta 500 cubetas, carga continua
Coleccion de basura	2 contenedores de residuos, 300 cubetas por caja
Las condiciones de trabajo	
Fuente de alimentación	100-240V ~, 50/60 Hz
Energía de entrada	550 VA
Temperatura de operación	10~30°C
Humedad relativa	35% HR~ 85% HR, sin condensación
Dimensión	1060 mm*610 mm*620 mm (ancho x profundidad x altura)
Peso	135 Kg
Altitud Altura	-400~3000 m



Zybio Inc.

Dirección: Piso 1 a Piso 5, Edificio 30, No.6 de Av. Taikang,
Zona C de Parque Industrial Jiangqiao, Distrito 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-FG-EX1820-I-20230224H

CLIA