

CLIA⁹⁰⁰

Sistema de inmunoensayos quimioluminiscentes



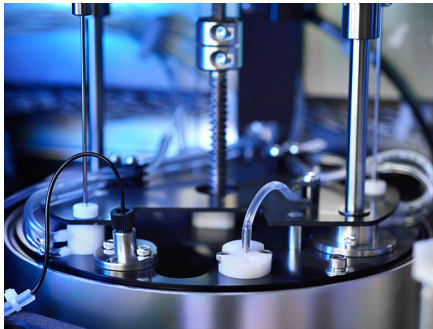
Asistencia Técnica WL



www.wiener-lab.com



La dimensión justa para su laboratorio



Sistema de reacción

Separación magnética en 3 fases.
Sistema de mezclado automático por vortex de la mezcla de reacción eliminando el riesgo de contaminación.
Sistema de drenaje de residuos líquidos.



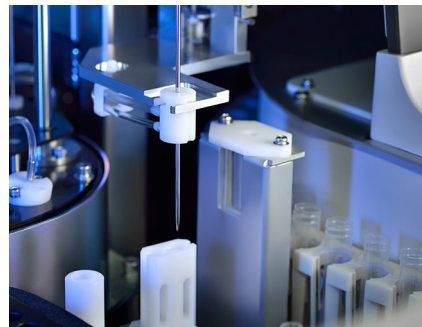
Manejo de muestras

Fácil acceso al área operativa.
50 posiciones disponibles, con carga/descarga continua.
Rápido procesamiento de muestras STATS.



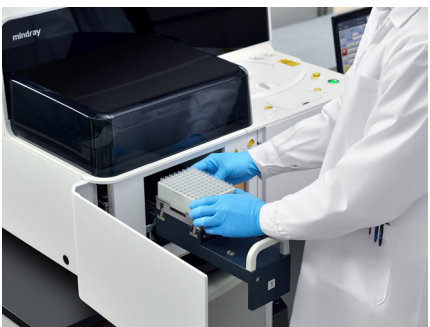
Manejo de reactivos y sustrato

Reactivos líquidos, listos para su uso.
Carrusel de reactivos refrigerado con 15 posiciones.
Fácil carga y descarga continua de reactivos y sustrato.



Sonda de muestras y reactivos

Sonda de acero inoxidable.
Lavado interior de alta presión.
Consumo eficiente de buffer de lavado.
Lavado optimizado que minimiza el carryover.



Manejo de consumibles

Carga continua de cubetas de reacción sin necesidad de pausar o detener la operatoria.
Inventario online de todos los consumibles.



Software

Amigable y de fácil aprendizaje.
Programación de perfiles y fácil navegación.
Host query.



- ✓ 180 tests por hora
- ✓ 15 posiciones de reactivos
- ✓ 50 posiciones de muestras
- ✓ 17.5 min para informe de primer resultado

Menú de tests

La forma simple y confiable de resolver sus inmunoensayos por tecnología quimioluminiscente.

Perfil Tiroideo

Anti-Tg
Anti-TPO
FT4
FT3
Tg
TSH
T4
T3
rT3*
TRAB*

Perfil Reproductivo

DHEA-S
E2
E3
LH
PROG
PRL
TESTO
HCG
FSH
17-OH PROG*
SHBG*
Free Testo*
AMH*

Marcadores Tumorales

AFP
CA 125
CA 15-3
CA 72-4
CA 19-9
CEA
CYFRA 21-1
FERR
FPSA
NSE
TPSA
SCCA*
HE4*
CA 242*
CA 50*
ProGRP*

Enfermedades Infecciosas

Anti-TP
HBsAg*
Anti HBs*
HBeAg*
Anti HB e*
Anti HBc*
HIV Ag/Ab Combo*
HCV*
Anti HBc IgM*
HBeAg quantitative*

Screening Prenatal

Free HCG*
PAPP-A*

Marcadores Cardíacos

BNP
MYO
CKMB
TNI

Marcadores Óseos

VD-T
PTH
CT

Eje Adrenal

ACTH
CORT
ALD*

Marcadores de Anemia

FOL
VB12

Inflamación

PCT

Hormonas

hGH*
IGF-1*

Hipertensión

Ang I*
Ang II*
Renin*

TORCH

Toxo IgG*
Toxo IgM*
Rubella IgG*
Rubella IgM*
CMV IgG*
CMV IgM*
HSV-1/2 IgG*
HSV-1/2 IgM*
HSV-1 IgG*
HSV-2 IgG*

Fibrosis Hepática

LN*
HA*
PGI*
PGII*
CIV*
PIIINP*

Diabetes

C-PEP
INS

CLIA⁹⁰⁰

Sistema de inmunoensayos quimioluminiscentes

Especificaciones técnicas

Información general

Velocidad:	Hasta 180 test/hora.
Principio de medición:	Partículas superparamagnéticas como fase sólida y conjugados marcados con fosfatasa alcalina (ALP) que utilizan AMPPD como sustrato.

Manipulación de muestra

Suministro de muestras:	Carga y descarga continua
Capacidad de muestras:	Hasta 50 muestras.
Sonda de muestra:	Sonda de acero, detección de nivel de líquidos, detección de coágulos, protección contra colisión horizontal y vertical.

Volumen de muestra:	10 µL - 200 µL, con incrementos de 1 µL.
Dilución de muestra:	Dilución automática entre 1:2-1:40.

Manipulación de reactivo

Disco de reactivos:	15 posiciones de reactivos, carga continua, agitación de partículas magnéticas en tiempo real.
---------------------	--

Sistema de refrigeración:	2° C - 8° C
Presentación de reactivos:	100 tests/kit (2x50 tests) y 200 tests/kit (2x100 tests)

Código de barras de reactivos:	Código de barra escaneado por lector incorporado o lector externo.
--------------------------------	--

Sonda de reactivos:	Sonda de acero, nivel de detección de líquidos, detección de burbujas, protección contra colisión horizontal y vertical.
---------------------	--

Volumen de reactivo:	20 µL - 200 µL con incrementos de 1 µL.
----------------------	---

Manipulación de sustrato

Botella de sustrato:	Botella con perforación inferior para toma de sustrato.
----------------------	---

Carga de sustrato:	Capacidad de carga continua durante el ensayo. Incubación a temperatura constante.
--------------------	---

Volumen de aspiración:	200 µL.
------------------------	---------

Unidad de separación magnética

Unidad de separación:	3 etapas de separación magnética.
Temperatura:	Exactitud. 37 °C +/- 0.3 °C, fluctuación +/- 0.2 °C.

Sistema de medición y reacción

Modo de detección:	Contador de fotones.
Detector:	Tubo fotomultiplicador (PMT).
Calibración de PMT:	Módulo de referencia LED.
Módulo de incubación:	84 posiciones.
Temperatura:	Exactitud. 37 °C +/- 0.3 °C, fluctuación +/- 0.2 °C.
Unidad de mezclado:	Mezclado por vórtex.

Carga de cubetas y contenedor de residuos

Cubetas:	Cubetas plásticas descartables.
Carga de cubetas:	88 cubetas por bandeja; se pueden cargar dos bandejas simultáneamente con carga y descarga continua.
Contenedor de residuos:	1 contenedor de residuos descartable.

Condiciones de trabajo

Fuente de alimentación:	110V/115V, 60 Hz; 220V/240V, 50 Hz; 220V/230V, 60 Hz.
Potencia de entrada:	2000VA.
Temperatura de operación:	15° C - 30° C.
Humedad relativa:	35%-80%, sin condensación.
Largo/Profundidad/Alto:	86 cm x 74 cm x 56 cm
Peso:	132 Kg.
Altitud:	-400 m~ 3000 m (70 kpa)

