CLIA 1000

Sistema de inmunoensayos quimioluminiscentes

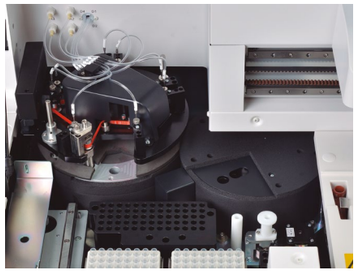


Asistencia Técnica WL

www.wiener-lab.com

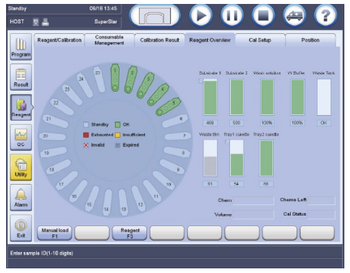
Wiener lab
GROUP

Simple y confiable



Sistema de reacción

4 etapas de lavado y separación magnética con control preciso de temperatura.
Sistema de detección con tubo fotomultiplicador (PMT).
Mezclado automático por vortex de las soluciones de reacción eliminando el riesgo de contaminación.



Software

Amigable y de fácil aprendizaje.
Interfase universal con sistemas CMD 800 Series.
Programación de perfiles y fácil navegación.
Host Query.



Sonda de reactivos y muestras

Alta precisión en el aspirado.
Detección inteligente del nivel de líquidos, detección de coágulos, protección contra colisión horizontal y vertical.
Lavado de sonda exterior e interior con buffer de lavado.



Manejo de consumibles

Acceso continuo a la zona de carga de cubetas de reacción sin necesidad de interrumpir la rutina de trabajo.
Cambio del contenedor de residuos sin detener los procesos.
Inventario en estado real de todos los consumibles: cubetas de reacción, contenedor de residuos sólidos y buffer de lavado.



Manejo de muestras

Carga y descarga en forma continua utilizando racks de muestras.
Racks de muestras universales con adaptador desmontable.
Monitoreo en tiempo real del status de la muestra.
Prioridad de muestras STATs.



Manejo de reactivos y sustrato

Reactivos líquidos listos para usar.
Fácil manejo de reactivos y sustrato, con carga continua e ininterrumpida.
Carrusel refrigerado con 25 posiciones para reactivos.
Reactivos compatibles con CLIA Series.



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*

Marcadores Óseos
VD-T
PTH
CT

Marcadores de Anemia
FOL
VB12

Diabetes
C-PEP
INS

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

Eje Adrenal
ACTH
CORT
ALD*

Inflamación
PCT*

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*

Hormonas
hGH*
IGF-1*

Hipertensión
Ang I*
Ang II*
Renin*

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

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*

Screening Prenatal
Free βHCG*
PAPP-A*

Marcadores Cardíacos
BNP
MYO
CKMB
TNI

Fibrosis Hepática
LN*
HA*
PGI*
PGII*
CIV*
PIIINP*

(*) No todos los productos son comercializados en todos los países.
Consulte con su Agente/Distribuidor local

CLIA 1000

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 por rack de muestras.
Rack de muestras:	10 posiciones por rack, compatibles con CMD 800 Series y CLIA 2000.
Capacidad de muestras:	Hasta 60 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:	25 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:	4 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.
Disco de reacción:	75 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.
Dimensiones:	1400 mm * 760 mm * 600 mm (Ancho*Largo*Alto).
Peso:	250 kg.
Altitud:	400 m – 2000 m (Compresor externo opcional para 2000 m - 4000 m).

Industria Argentina - Cod: 2276

Wiener Laboratorios S.A.I.C
Riobamba 2944, S2003GSD Rosario, Argentina
Tel.: +54 341 4329191/6
servicioalcliente@wiener-lab.com
Wiener lab Group
@Wiener_lab

Wiener lab GROUP

www.wiener-lab.com