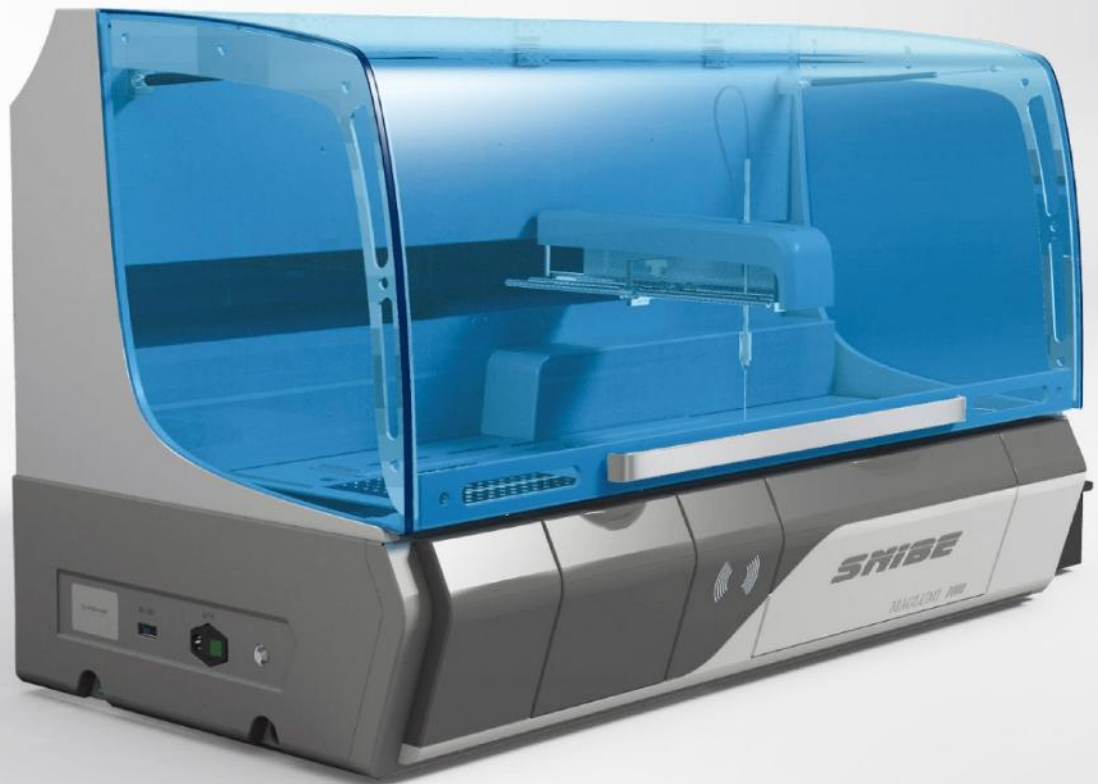




MAGLUMI 1000

Sistema de Inmunoensayo de Quimioluminiscencia



Importa y Distribuye:



Bernardo Lew
Importador de Soluciones para Laboratorios

www.bernardolew.com.ar

Tecnología de Avanzada brinda Potencia a nuestros Maglumi



Sistema de Inmunoensayo de Quimioluminiscencia

El sistema CLIA utiliza dos tipos de tecnología, una de etiquetado de reactivos, y otra de separación de partículas, que en conjunto, mejoran la sensibilidad, especificidad y precisión de los ensayos.

Tecnología de Etiquetado

Dos tipos de Etiquetado de reactivos son utilizados comúnmente en los inmunoensayos. Una es el etiquetado con enzimas y la otra es el etiquetado con pequeñas moléculas no enzimáticas.

El etiquetado enzimático de reactivo no es muy estable y es afectado fácilmente por las condiciones de almacenamiento. El sistema Maglumi, en cambio, utiliza etiquetas ABEI, una pequeña molécula no enzimática derivada del isoluminol, desarrollada especialmente para que sea estable tanto en condiciones de acidez, como de alcalinidad del medio. Para producir la quimioluminiscencia flash, se hace reaccionar la molécula de ABEI con Hidróxido de Sodio y Peróxido de Hidrogeno, completando el proceso en solo 3 segundos.

Tecnología de Separación

Maglumi utiliza nano partículas superparamagnéticas como tecnología de separación. Esta tecnología tiene múltiples ventajas respecto de tecnologías de separación tradicionales:

- Amplia el área de reacción antígeno - anticuerpo, reduciendo el tiempo de la reacción.
- Mejora y acelera la unión antígeno - anticuerpo para aumentar la sensibilidad.
- Permite una mezcla homogénea de los reactivos, que mejora la eficiencia de la reacción y disminuye el volumen de muestra.
- Al estar recubiertas con anticuerpos, las nano-partículas aumentan la especificidad de la reacción.



Bernardo Lew
Importador de Soluciones para Laboratorios

Tumor Markers

Ferritin
 AFP
 CEA
 Total PSA
 f-PSA
 CA 125
 CA 15-3
 CA 19-9
 PAP
 CA 50
 CYFRA 21-1
 CA 242
 CA 72-4
 NSE
 S-100
 TPA
 PG I
 PG II
 SCCA

Cardiac

CK-MB
 Troponin I
 Myoglobin
 NT-proBNP
 Aldosterone
 Angiotensin I
 Angiotensin II
 D-Dimer

Drug Monitoring

Cyclosporine A
 Tacrolimus,FK506
 Digoxin

Inflammation Monitoring

PCT
 CRP

Thyroid

TSH
 T4
 T3
 FT4
 FT3
 TG
 TGA
 TRAb
 TMA
 Anti-TPO
 Rev T3

Hepatic Fibrosis

HA
 P III P N-P
 C IV
 Laminin
 Cholyglycine

Glyco Metabolism

C-Peptide
 Insulin
 IGF-I
 ICA
 IAA
 Proinsulin
 GAD65

Prenatal Screening

AFP
 free β -HCG
 PAPP-A

Fertility

FSH
 LH
 HCG/ β -HCG
 PRL
 Estradiol
 free Estriol
 Progesterone
 Testosterone
 free Testosterone
 PAPP-A

Infectious

HBsAg
 HBsAb IgG
 HBeAg
 HBeAb IgG
 HBcAb IgG
 HCV IgG
 *HIV
 *Syphilis

Bone Metabolism

Intact PTH
 Calcitonin
 Osteocalcin
 25-OH Vitamin D

Anemia

Vitamin B12
 Ferritin
 FA

TORCH

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

EBV

EBV EA IgG
 EBV EA IgA
 EBV VCA IgG
 EBV VCA IgM
 EBV VCA IgA
 EBV NA IgG

Immunoglobulin

IgM
 IgA
 IgE
 IgG

Kidney Function

β 2-MG
 Albumin

Others

GH
 Cortisol
 ACTH
 DHEA-S



MAGLUMI 1000

Sistema de Inmunoensayo de Quimioluminiscencia

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Principio de luminiscencia	<ul style="list-style-type: none"> ● Método Quimioluminiscencia flash, no enzimático, mayor estabilidad de reactivos. ● Etiqueta ABEI, estable en buffers Ácidos y alcalinos.
Características Principales	<ul style="list-style-type: none"> ● Rendimiento 120 test por hora. ● Listo para usar las 24 hs. ● Tiempo del primer resultado 17 min.
Modos de Operación	<ul style="list-style-type: none"> ● Funciones Random, Batch y STAT
Carga de Muestras	<ul style="list-style-type: none"> ● Hasta 144 tubos primarios ● Carga continua, Modo emergencia ● Numeración automática de muestras ● Conexión Lis
Carga de Reactivos	<ul style="list-style-type: none"> ● 15 reactivos on board ● Carga continua ● Lectura total de información de reactivos mediante RFID ● Área de reactivos refrigerada
Reactivos	<ul style="list-style-type: none"> ● Kit integrado, listo para usar, no requiere tratamiento previo ● Calibrador incluido en el Kit ● Utiliza nanopartículas superparamagnéticas ● RFID permite almacenar toda la información de reactivos mediante su etiqueta ● Mediante RFID se almacena la curva maestra de calibración ● Calibración de dos puntos para ajustar la curva maestra ● Estabilidad de la calibración: hasta 4 semanas
Otras Características	<ul style="list-style-type: none"> ● Detección de coagulo ● Monitoreo del nivel de reactivos ● Opción de configuración de diluciones ● Auto diluciones a altas concentraciones ● Incubación constante a 37°C ● Temperatura de operación 15-30°C
Conexión	<ul style="list-style-type: none"> ● Conexión con LIS via COM o network ● Operación directa de test a través de LIS
Dimensión y Peso	<ul style="list-style-type: none"> ● 135x64x87, 148kg

Importa y Distribuye:



Bernardo Lew
Importador de Soluciones para Laboratorios