

MAGLUMI 800

Sistema de Inmunoensayo por Quimioluminiscencia (CLIA)

Especificaciones Técnicas

Características del Reactivo

- Marcado con Fish Quimioluminiscencia-ABEI, con alta sensibilidad y larga estabilidad.
- Separación de Nano-microesferas magnéticas, rápidas y eficientes.

Mejor desempeño

- Rendimiento: Hasta 180 tests/hora
- Listo para su uso a las 24 horas
- Tiempo para el primer resultado: 17 minutos

Modos de Operación

- Random, Batch y STAT

Cargado de Muestras

- Hasta 40 tubos de muestras.
- Carga continua, modo de emergencia disponible
- Reconocimiento por código de barras o autonumeración por el analizador.
- Conexión a LIS, lee la Información de muestra automática.
- Área refrigerada de muestras con fuente de poder independiente.

Cargado de Reactivos

- 9 reactivos a bordo
- Carga continua
- RFID lee toda la información del reactivo
- Área de reactivos refrigerada

Reactivo integral

- Listo para su uso, no se requiere tratamiento previo
- Calibradores incluidos
- RFID almacena toda la información del reactivo
- RFID contiene la información de la Curva Máster
- Calibración de dos puntos para ajustar la curva Máster
- Estabilidad de la Calibración: Máximo de 4 semanas

Sistema Operativo

- Windows 7
- Compatible con HP (CPU Dual-core)
- Pantalla Táctil a color.

Otras características

- Detección de coágulo
- Detección del nivel de Líquido
- Auto y opcional ratio para muestras de dilución alta.
- Incubación constante a 37°C

Interconexión

- Protocolo de Comunicación ASTM Bidireccional con LIS.

Otra Información

- Entrada: AC 110-230V, 50/60HZ, Máximo 630W
- Dimensión y peso: 120x 72 x 56cm 73kg

MAGLUMI 800

Sistema de Inmunoensayo por Quimioluminiscencia (CLIA)



Shenzhen New Industries Biomedical Engineering Co., Ltd
(SNIBE Co., Ltd)

4/F, Weames Tech Bldg, Shenzhen Science & Industry Park,
Nanshan District, Shenzhen, 518057 CHINA

Tel: +86 755 26501514 Fax: +86 755 26654850

Email: sales@snibe.com Web: www.snibe.com



DISTRIBUTEUR:

Tecnología Sobresaliente Poder de Maglumi

Menú de Test

Sistema de Inmunoensayo por quimioluminiscencia

CLIA utiliza dos tecnologías importantes, una es la tecnología de marcado la cual determina el modo de reacción; y la otra es la tecnología de separación la cual determina la sensibilidad, exactitud y precisión de los reactivos.

Tecnología de marcado

Comúnmente se utilizan 2 tipos de tecnologías de marcado. Una es el marcador enzimático y el otro es el marcador con moléculas pequeñas no enzimáticas. Los reactivos marcados con enzimas son poco estables, y se afectan fácilmente por los cambios en las condiciones de almacenamiento. Los sistemas Maglumi aplican el marcador ABEI. ABEI es una molécula pequeña no enzimática con fórmula molecular especial para mejorar la estabilidad en las soluciones ácidas y alcalinas. Es una quimioluminiscencia rápida, ya que la reacción química ABEI + Hidróxido de Sodio (NaOH) y peróxido de Hidrógeno (H₂O₂) finaliza el proceso en 3 segundos.

Tecnología de Separación

Maglumi utiliza Nano-microesferas Magnéticas. Como tecnología de separación, ha sido utilizada extensamente en el campo de la quimioluminiscencia CLIA. Comparada con la tecnología tradicional de separación, tiene las siguientes ventajas:

- Reduce el tiempo de reacción mediante la ampliación del área de reacción de antígeno-anticuerpo.
- Mejorando la sensibilidad con una mejor y rápida captura de los antígenos y anticuerpos.
- Reduce las discrepancias significativas de inter e intra ensayos por la mezcla perfecta de los reactivos en una plataforma líquida de separación.
- Mejorando la precisión por la absorción de antígenos y anticuerpos a través de la reacción química.



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
Pepsinogen I
Pepsinogen II
SCCA

Bone Metabolism

Intact PTH
Calcitonin
Osteocalcin
25-OH Vitamin D

Glyco Metabolism

C-Peptide
Insulin
ICA
IAA
Proinsulin
GAD 65
IA-2

Fertility

FSH
LH
HCG/ β -HCG
PRL
Estradiol
free Estradiol
Progesterone
Testosterone
free Testosterone
*17-OH Progesterone

Thyroid

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

Prenatal Screening

cAFP
free β -HCG
PAPP-A

Kidney Function

β -MG
Albumin

Hepatic Fibrosis

HA
PIIIP N-P
C IV
Laminin
Cholyglycine

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

Anemia

Vitamin B₁₂
Ferritin
FA

Drug Monitoring

Cyclosporine A
Tacrolimus, FK 506
Digoxin

Cardiac

CK-MB
Troponin I
Myoglobin
NT-proBNP
Aldosterone
Angiotensin I
Angiotensin II
D-Dimer
*Renin(PRC)

Infectious

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

Inflammation Monitoring

CRP
PCT

Others

GH
IGF-I
Cortisol
ACTH
DHEA-S

*Under development
Product availability subject to required regulatory approval