

MAGLUMI 800

Sistema de Inmunoensayo por Quimioluminiscencia (CLIA)



TECNOLOGÍA SOBRESALIENTE PODER DE MAGLUMI

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 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 (H_2O_2) finaliza en 3 segundos.

Tecnología de Separación

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

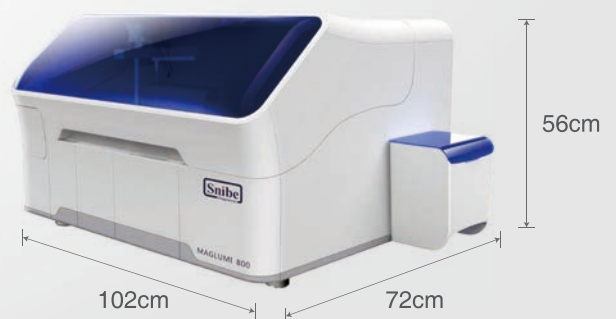
- Reduce el tiempo de reacción mediante el aumento del área de reacción de antígeno-anticuerpo
- Mejora la sensibilidad con una captura rápida y eficiente de los antígenos y anticuerpos
- Reduce las discrepancias inter o intra-ensayo de manera significativa mediante la mezcla a fondo de los reactivos en una plataforma de separación de líquidos
- Mejora la precisión debido a absorción de antígenos y anticuerpos a través de la reacción química



VENTAJAS DE MAGLUMI 800



- Para laboratorios u hospitales pequeños y medianos
- Modelo de diseño simple, inteligente y ergonómico
- Menú más que suficiente para satisfacer las diferentes necesidades, ampliable según sus requerimientos
- Control y calibrador gratis ayudan a reducir el costo por test
- Garantía de calidad por control de tercera opinión y evaluación externa de la calidad (EQA)
- Tecnología clave ABEI y nano microesferas magnéticas mejoran la estabilidad y sensibilidad de los reactivos MAGLUMI



MAGLUMI 800

- Diseño integral y apariencia humanizada
- Operación simple and ingeniosa
- Tamaño pequeño y bajo peso

Pipeta

- Aspira reactivos/muestras con alta velocidad
- Aguja indestructible de Titanio
- Detección de coágulos & detección del nivel de líquido
- Cubierta por TEFLON para prevenir el arrastre
- Lavado interno & externo

Auto cargador de cubetas

- Hasta 40 módulos de 240 tests
- Carga continua

Área de muestras

- Hasta 40 muestras a bordo con el código de barra
- Carga continua & función refrigerada

Incubador

- Incuba 13 ranuras (78 tests en el mismo tiempo)
- La temperatura es $36.8^{\circ}\text{C} \pm 0.5^{\circ}\text{C}$

Cámara

- Alta-sensibilidad y bajo-ruido PMT
- Detección de cubetas y anti-desbordamiento

Lavador

- El fuerte campo magnético produce la mejor separación
- Tres pares de agujas lavadas con la función de anti-desbordamiento

Área de reactivos

- Hasta 9 reactivos a bordo con RFID
- Almacenamiento de la información de reactivos mediante RFDI
- Carga y actualización fácil y rápida
- Etiqueta RFID, alta fiabilidad

SOFTWARE OPERATIVO



Software amplio

- Interfaz de usuario amigable
- Monitorización del estado en tiempo real por cada test
- Monitorización del estado de reactivos y consumibles
- Función de alarma inteligente



Guía de mantenimiento

- Guía de mantenimiento diario, semanal y mensual para la unidad analítica
- Asegura la fiabilidad del desempeño y reduce las llamadas innecesarias al servicio técnico



Control de calidad

- Reglas de Westgard y estadísticas de Levey-Jennings para ambos controles de calidad, interno y externo



Función del resumen de tests

- El resumen de tests incluyen el sistema de test, calibración, QC, estadísticos de muestras, tests válidas y tests repetidas
- Busca y revisa la información de tests convenientemente



Función de definición de pre y post dilución

- Definición flexible de pre o post dilución en caso de encontrar alta concentración



Conexión a LIS (Bidireccional)

- Bidirección, Lis puede conectarse en línea y ASTM

MENÚ DE TEST

Tiroides

TSH (3rd Generation)
T4
T3
FT4
FT3
Tg (Thyroglobulin)
TGA (Anti-Tg)
Anti-TPO
TRAb
TMA
Rev T3
*T-Uptake

Fibrosis Hepática

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-1/2 IgM
HSV-2 IgG
*HSV-2 IgM
*HSV-1 IgG
*HSV-1 IgM

EBV

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

Supervisión Inflamación

hs-CRP
PCT (Procalcitonin)
IL-6
*SAA (Serum Amyloid A)

Fertilidad

FSH
LH
HCG/ β -HCG
PRL
Estradiol
Testosterone
free Testosterone
DHEA-S
Progesterone
free Estradiol
17-OH Progesterone
AMH
SHBG
Androstenedione
*PIGF
*sFlt-1

Autoimmune

TGA (Anti-Tg)
Anti-TPO
TRAb
TMA
ICA
IAA (Anti Insulin)
GAD 65
Anti-IA2
Anti-dsDNA IgG
ANA Screen
ENA Screen
Anti-Sm IgG
Anti-Rib-P IgG
Anti-Scl-70 IgG
Anti-Centromeres IgG
Anti-Jo-1 IgG
Anti-M2-3E IgG (AMA-M2)
Anti-Histones IgG
Anti-nRNP/Sm IgG
Anti-SS-B IgG
Anti-SS-A IgG
Anti-CCP
*Anti-Cardiolipin IgG
*Anti-Cardiolipin IgM
*Anti-MPO

Inmunoglobulina

IgM
IgA
IgE
IgG

Monitoreo de Medicamentos

β_2 -MG
Albumin
*NGAL

Marcadores tumorales

Ferritin
AFP
CEA
Total PSA
f-PSA
CA 125
CA 15-3
CA 19-9
HCG/ β -HCG
Tg (Thyroglobulin)
PAP
CA 50
CYFRA 21-1
CA 242
CA 72-4
NSE
S-100
SCCA
TPA-snibe
Pepsinogen I
Pepsinogen II
Gastrin-17
H.pylori IgG
H.pylori IgA
H.pylori IgM
 β_2 -MG
Calcitonin
Proinsulin
ProGRP
HE4
HER-2
*PIVKA-II

Enfermedades Infecciosas

HBsAg
Anti-HBs
HBeAg
Anti-HBe
Anti-HBc
Anti-HCV
Syphilis
Anti-HAV
HAV IgM
HIV Ab/Ag Combi
Chagas
HTLV I+II
H.pylori IgG
H.pylori IgA
H.pylori IgM
*Anti-HBc IgM

Función renal

Digoxin
CSA (Cyclosporine A)
FK 506 (Tacrolimus)

Cardíaco

CK-MB
Troponin I
Myoglobin
hs-cTnI
H-FABP
NT-proBNP
BNP
Aldosterone
Angiotensin I
Angiotensin II
Direct Renin
D-Dimer
Lp-PLA2
hs-CRP
*MPO

Detección Prenatal

AFP (Prenatal Screening)
Free β -HCG
PAPP-A
HCG/ β -HCG
free Estradiol

Anemia

Vitamin B12
Ferritin
Folate (FA)
*RBC Folate

Glico Metabolismo

C-Peptide
Insulin
ICA
IAA (Anti Insulin)
Proinsulin
GAD 65
Anti-IA2

Metabolismo Oseo

Calcitonin
Osteocalcin
25-OH Vitamin D
Intact PTH
* β -CrossLaps (β -CTX)
*total P1NP

Otros

Cortisol
GH (hGH)
IGF-I
ACTH
IGFBP-3

* Available soon

MAGLUMI 800

Sistema de Inmunoensayo por Quimioluminiscencia (CLIA)

Especificaciones Técnicas

Características del Reactivo	● Marcado con Flash 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 36.8°C $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
Interconexión	● Conexión bidireccional LIS por TCP/IP y COM
Otra Información	● Entrada: AC 110-230V, 50/60HZ, Máximo 630W ● Dimensión y peso: 102*72*56cm 73kg



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

No.23, Jinxiu East Road, Pingshan District, 518122 Shenzhen,
P.R. China

Tel: +86 755 26501514

Fax: +86 755 26654850

Email: sales@snibe.com

Web: www.snibe.com



DISTRIBUTOR: