

MAGLUMI™ 800

Sistema de Inmunoensayo por Quimioluminiscencia (CLIA)



TECNOLOGÍA SOBRESALIENTE PODER DE MAGLUMI

VENTAJAS DE MAGLUMI™ 800

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 (H₂O₂) finaliza el proceso 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 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 inter o intra-ensayo de manera significativa mediante la mezcla a fondo de los reactivos en una plataforma de separación de líquidos.
- Mejorando la precisión por la absorción de antígenos y anticuerpos a través de la reacción química.



- 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 (EOA)
- 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



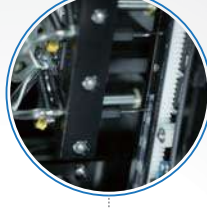
Cámara

- 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



Auto cargador de cubetas

- Hasta 40 módulos de 240 tests
- Carga continua



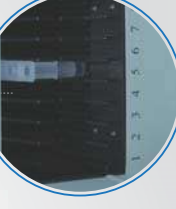
Área de muestras

- 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 °C ±0.5 °C



Área de reactivos

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

SOFTWARE OPERATIVO



Software amplio

- Interfaz de usuario amable
- 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 and y estadísticas de Levey-Jennings por ambos controles interno y externo de calidad



Función de definición de pre y post dilución

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



Conexión a LIS (bidirección)

- Bidirección, Lis puede conectarse en línea y ASTM

Tiroides

TSH (3.^a generación)
T4
T3
FT4
FT3
Tg (Tiroglobulina)
TGA (Anti-Tg)
Anti-TPO
TRAb
TMA
Rev T3
T-Absorción

Fertilidad

FSH
LH
HCG/β-HCG
PRL (Prolactina)
Estradiol
Testosterona
Testosterona libre
DHEA-S
Progesterona
Estril libre
17-OH Progesterona
AMH
SHBG
PIGF
sFlt-1

Fibrosis hepática

HA
PILIP N-P
CIV
Laminina
Coliglicina
*GP73

Autoinmune

Anti-CCP
Anti-dsDNA IgG

TORCH

Toxo IgG
Toxo IgM
Rubéola IgG
Rubéola IgM
CMV IgG
CMV IgM
HSV-1/2 IgG
VHS-1/2 IgM
VHS-1 IgG
VHS-2 IgG
VHS-2 IgM
*VHS-1 IgM
*Toxo IgG Avidex
*CMV IgG Avidex

STAT-X™

*hs-cTnI
*NT-proBNP
*Miglobina
*Dimero D
*PCT
*PCR

EBV

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

Monitoreo de Inflamación

PCR
PCT (Procalcitonina)
IL-6 (interleucina 6)
SAA (amiloide sérico A)
*PCT (STAT)
*CRP (STAT)
*TNF-α

Función del riñón

β2-MG
Albumina
*NGAL

Inmunoglobulinas

IgM
IgA
IgE
IgG

Marcadores tumorales

AFP
CEA
PSA total
F-PSA libre
CA 125
CA 15-3
CA 19-9
PAP
CA 50
CYFRA 21-1
CA 242
CA 72-4
NSE
SCCA
TPA-snibe
ProGRP
HE4
HER-2
PIVKA-II

Marcadores de coagulación

Dimero D
*TAT
*TM
*PIC
*IPA/C

Metabolismo

Pepsinógeno I
Pepsinógeno II
Gastrina-17
GH (hGH)
IGF-1
IGFBP-3

Detección prenatal

β-HCG libre
PAPP-A
Estril libre

Anemia

Vitamina B12
Ferritina
Folato (FA)
EPO
RBC Ácido Fólico

Monitoreo de drogas

Digoxina
CSA (ciclosporina A)
FK 506 (tacrolimus)

Metabolismo Óseo

Calcitonina
Osteocalcina
25-OH vitamina D
PTH intacta
β-CTX
total P1NP

*Disponible pronto

Glicometabolismo

Péptido C
Insulina
GAD 65
Anti-IA2
ICA
IAA (Anti Insulina)
proinsulina
*Glucagón
*ZnT8

Hipertensión

Renina directa
Aldosterona
Angiotensina I
Angiotensina II
Cortisol
ACTH

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 a 37°C
Interconexión	● Protocolo de Comunicación ASTM Bidireccional con LIS.
Otra Información	● Entrada: AC 110-230V, 50/60HZ, Máximo 630W ● Dimensión y peso: 102x 72 x 56cm 73kg



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

21st Floor, Block A, Building 1, Shenzhen Software Industry Base,
No. 1008, Keyuan Road, Nanshan District, Shenzhen 518000 CHINA

Tel: +86 755 26501514

Fax: +86 755 26654850

Email: sales@snibe.com

Web: www.snibe.com



DISTRIBUTOR: