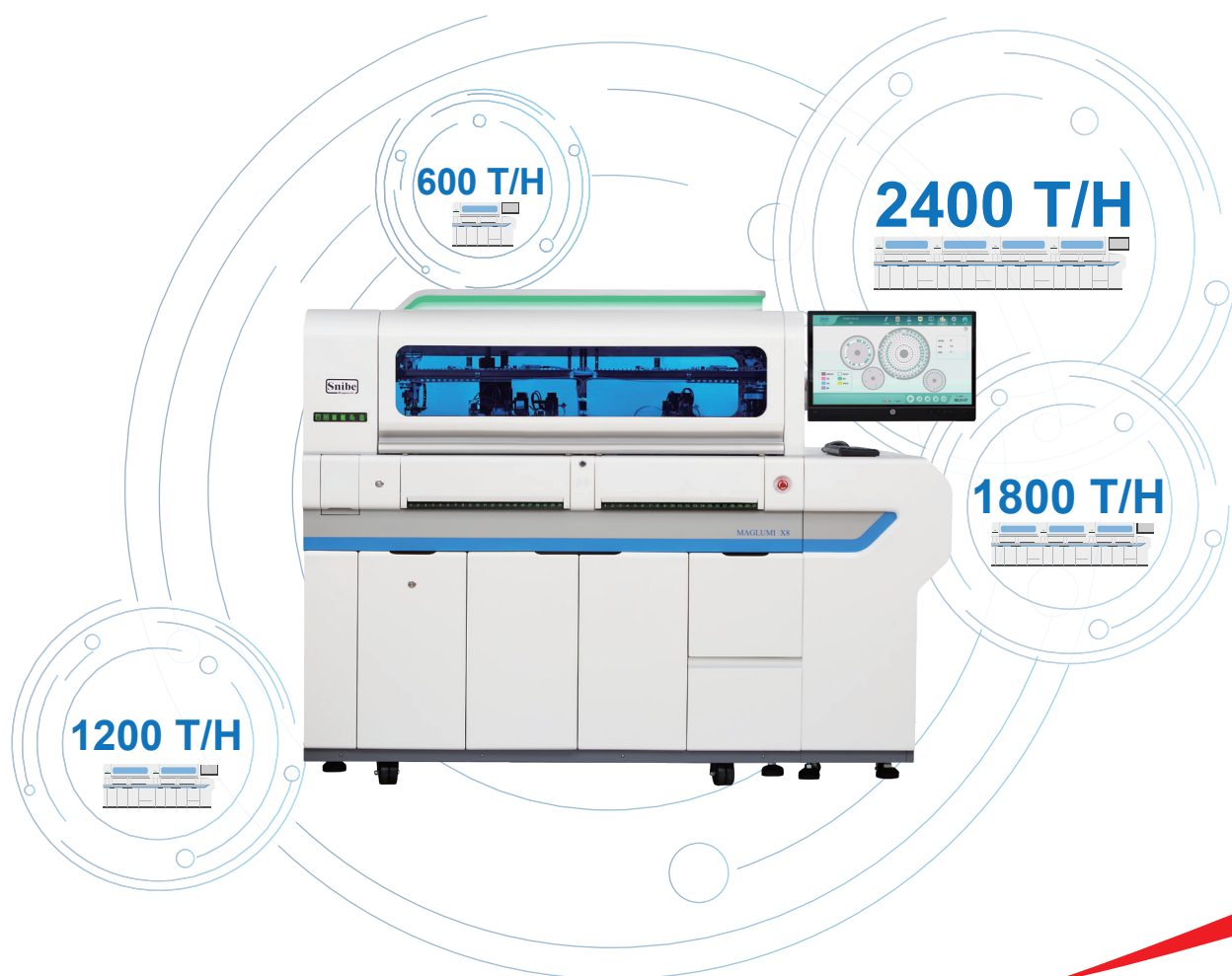


MAGLUMI® X8

Sistema de inmunoensayo por quimioluminiscencia (CLIA)
totalmente automatizado



La solución CLIA más rápida

www.snibe.com
sales@snibe.com



Tecnologías destacadas

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

Tecnología de etiquetado ABEI

Habitualmente se utilizan dos tipos de tecnologías de etiquetado. Una de ellas es una etiqueta enzimática y la otra es una etiqueta de molécula pequeña no enzimática. Los reactivos de etiquetado enzimático no son tan estables y se ven fácilmente afectados por el cambio de las condiciones de almacenamiento. El sistema **MAGLUMI®** utiliza etiquetas ABEI. ABEI es una pequeña molécula no enzimática con una fórmula molecular especial para mejorar la estabilidad en soluciones ácidas y alcalinas. El proceso de reacción química de ABEI con el hidróxido de sodio (NaOH) y el hiperóxido (H_2O_2) termina en 3 segundos.

Tecnología de separación con microperlas magnéticas

MAGLUMI® utiliza microperlas magnéticas. Como tecnología de separación, se ha utilizado ampliamente en el campo de CLIA. En comparación con las tecnologías de separación tradicionales, presenta las siguientes ventajas,

- Reducción del tiempo de reacción mediante la ampliación de la zona de reacción de antígenos y anticuerpos.
- Aumento de la sensibilidad mediante una mejor y más rápida captación de antígenos y anticuerpos.
- Reducción significativa de las discrepancias inter o intra ensayo mediante el mezclado de los reactivos en una plataforma de separación de líquidos.



Módulo de reacción



Tips desechables



Starter 1 + 2



Concentrado de lavado



Solución de limpieza de tuberías



Comprobación de luz

Ventajas de MAGLUMI® X8



Alto rendimiento

- Rendimiento: hasta 600 pruebas/hora (módulo único)
- Hasta 2400 pruebas/hora (cuatro módulos combinados)



Gran capacidad

- Posiciones de muestras: 300
- Posiciones de reactivos: 42
- Hasta 2800 pruebas walk-away



Excelente fiabilidad

- Separación por microperlas magnéticas, rápida y eficaz
- Etiqueta de quimioluminiscencia flash-ABEI
- Diseño de campo magnético inteligente que garantiza una excelente separación
- Puntas desechables para evitar el arrastre



Inteligencia avanzada

- Capaz de integrar varios módulos, como el módulo de inmunoensayo, bioquímica e ISE de Snibe
- Capaz de enlazar con el sistema de automatización del laboratorio (TLA/LAS)
- Interfaz de usuario sencilla, fácil de usar
- Tecnología inteligente de carga de consumibles
- Sistema inteligente de monitoreo de la información





Módulos funcionales



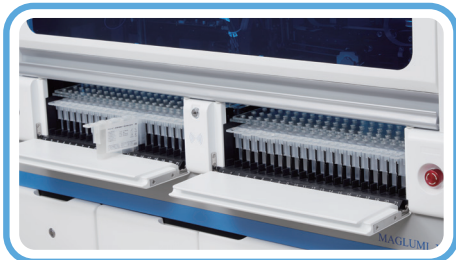
Carga de muestras

- Hasta 300 posiciones de muestras
- Carga continua, función STAT disponible
- Función de nueva medición automática, función de dilución automática
- Modo de edición de muestras:
Conexión LIS, reconocimiento de códigos de barras, denominación automática, edición manual



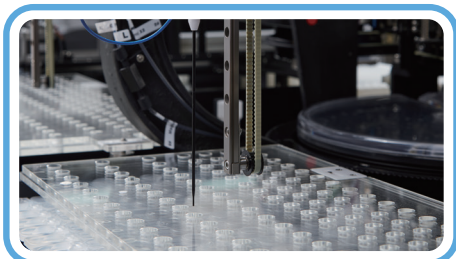
Sistema de transporte de muestras/sistema de muestreo

- 3 canales, carga de alta velocidad
- Canal específico para muestras STAT
- Puntas desechables
- Un solo pipeteado para múltiples pruebas
- Detección de coágulos
- Detección del nivel de líquido
- Detección de burbuja
- Detección de colisión



Área de reactivos

- 42 posiciones de reactivos integradas
- Carga continua
- Tecnología RFID
- Refrigerado 24 horas
- Temperatura de trabajo 8 °C-12 °C, temperatura de almacenamiento 2 °C-8 °C



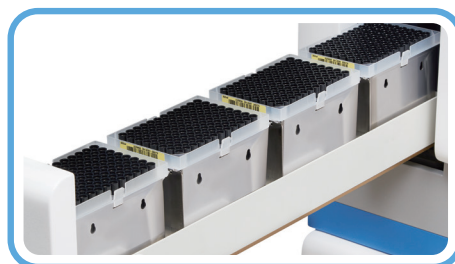
Aguja para reactivos

- Aguja de titanio a prueba de aplastamientos
- Recubrimiento de teflón para evitar el arrastre
- Diseño de doble brazo para pipetear diferentes reactivos simultáneamente
- Detección del nivel de líquido, detección de colisión



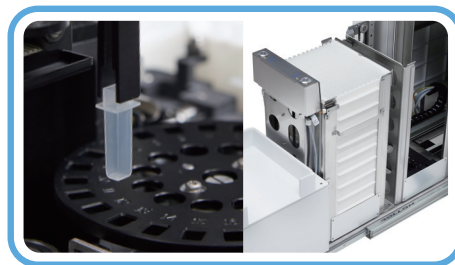
Almacenamiento de puntas

- Hasta 576 puntas cargadas de una sola vez (6 cajas)
- Tecnología de carga inteligente, carga continua, monitoreo de la reserva en tiempo real



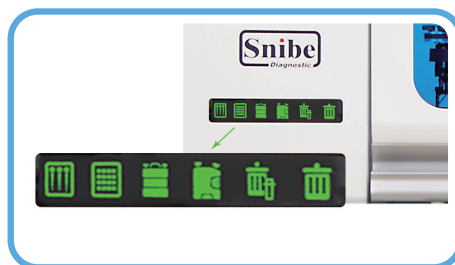
Almacenamiento de cubetas

- Diseño de cubetas individuales
- Hasta 2912 cubetas cargadas de una sola vez (16 cajas)
- Tecnología de carga inteligente, carga continua, monitoreo de la reserva en tiempo real



Gestión de consumibles

- Diseño intuitivo y claro
- Recordatorios inteligentes



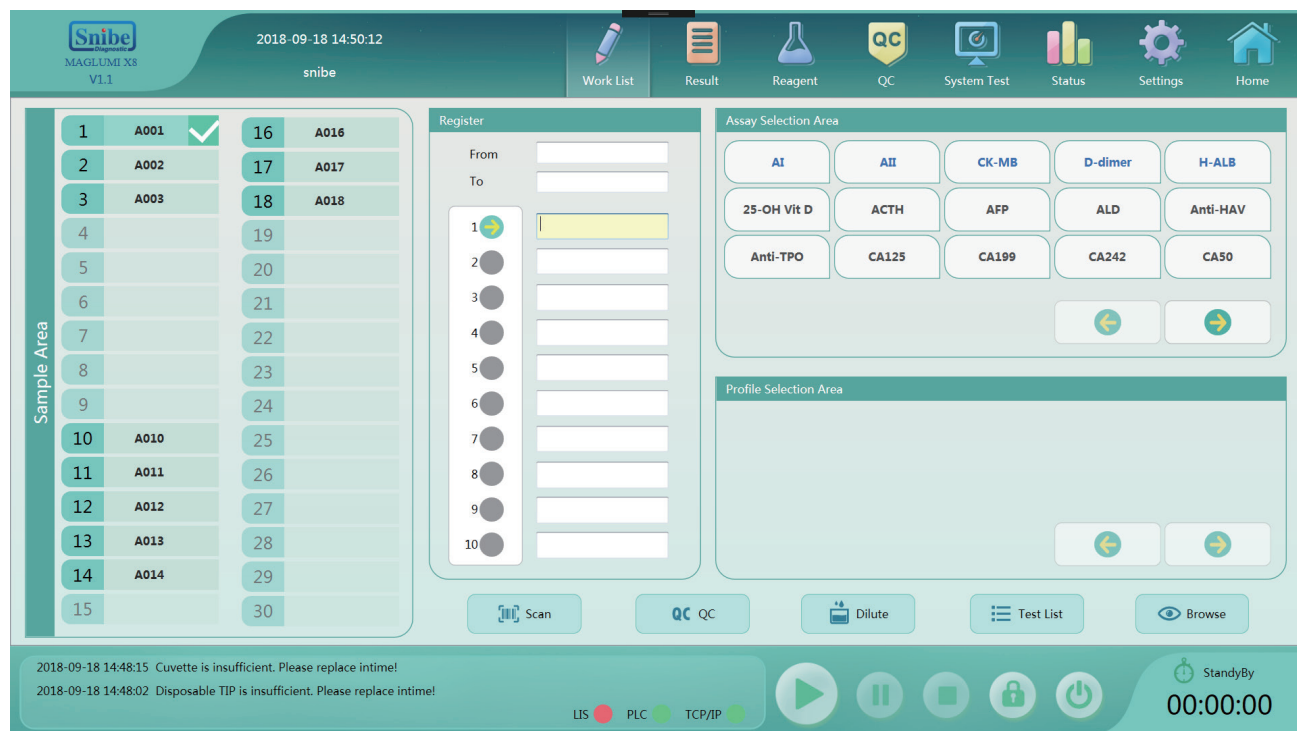
Sistema de software

- Nueva interfaz de usuario fácil de usar
- Compatible con el sistema de diagnóstico remoto SnibeLinker
- Compatibilidad con varios idiomas
- Sistema de informes que incluye la edición, el almacenamiento, la consulta y la impresión





Software de operación



Software Intuitivo

- Interfaz de usuario fácil de usar
- Monitoreo del estado en tiempo real de cada prueba
- Monitoreo del estado de los reactivos y consumibles
- Función de alarma inteligente
- Compatibilidad con varios idiomas, más idiomas disponibles bajo petición



Guía de mantenimiento

- Guía paso a paso de mantenimiento inteligente garantizando la fiabilidad del rendimiento y reduciendo las llamadas innecesarias al servicio técnico
- Guía de mantenimiento diario, semanal y mensual del analizador



Control de calidad

- Reglas de Westgard y gráfico de Levey-Jennings para el control de calidad interno y externo



Función de resumen de la prueba

- Resumen de la prueba, incluida la prueba del sistema, la calibración, el control de calidad, estadísticas de las muestras, pruebas válidas y repetición de pruebas
- Búsqueda y revisión de la información de las pruebas de manera práctica



Función de pre-dilución o post-dilución definida

- Pre-dilución y post-dilución disponibles para el caso de muestras de alta concentración



Conexión bidireccional LIS

- Conexión bidireccional LIS por TCP/IP y ASTM

Amplio Menú de Pruebas CLIA con Más de 236 Ensayos



Tiroide

TSH (3era Generación) FDA	FT3 FDA	TRAb
T4 FDA	Tg (Tiroglobulina)	TMA
T3 FDA	TGA (Anti-Tg)	Rev T3
FT4 FDA	Anti-TPO	T-Uptake

Tamizaje prenatal

AFP (Tamizaje Prenatal)	β-HCG libre	*Inhibina A
Estriol libre	PAPP-A	

Metabolismo Óseo

Calcitonina	25-OH Vitamina D FDA	β-CTx
Osteocalcina	Intact PTH	P1NP total
*PTH (1-84)		

Marcadores de Coagulación

Dímero D	TM	tPAIC
TAT	PIC	*FDP

Monitoreo de Inflamación

CRP	IL-6 (Interleucina 6)	*PCT STAT-EX™
PCT (Procalcitonina)	SAA (Amiloide Sérico A)	*CRP STAT-EX™
TNF-α	*VEGF	

Fibrosis Hepática

HA	C IV	Coliglicina
PIIIP N-P	Laminina	GP73

Anemia

Vitamina B12	EPO	*Anti factor intrínseco
Ferritina	RBC Folato	*Active B12
Folato (FA)		

STAT-EX™

*hs-cTnI STAT-EX™	*Myoglobina STAT-EX™	*PCT STAT-EX™
*NT-proBNP STAT-EX™	*Dímero D STAT-EX™	*CRP STAT-EX™

Metabolismo

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

Monitoreo de drogas

Digoxina	CSA (Ciclosporina A)	FK 506 (Tacrolimus)
----------	----------------------	---------------------

Marcadores Tumorales

AFP	PAP	SCCA
CEA	CA 50	TPA-snibe
Total PSA	CYFRA 21-1	ProGRP
f-PSA	CA 242	HE4
CA 125	CA 72-4	HER-2
CA 15-3	NSE	PIVKA-II
CA 19-9	S-100	*AFP-L3%

Enfermedad Infecciosa

Respiratorio

2019-nCoV IgG
2019-nCoV IgM
SARS-CoV-2 S-RBD IgG
SARS-CoV-2 Anticuerpo Neutralizante
SARS-CoV-2 Ag
<i>Mycoplasma Pneumoniae</i> IgG
<i>Mycoplasma Pneumoniae</i> IgM
<i>Chlamydia Pneumoniae</i> IgG
<i>Chlamydia Pneumoniae</i> IgM
*Respiratory Syncytial Virus IgM
*Coxsackievirus B IgM
*Adenovirus IgM
*Influenza A Virus IgM
*Influenza B Virus IgM
*Legionella Pneumophila IgM
*Human Parainfluenza Virus IgM

Otros

HIV Ab/Ag Combi	H.pylori IgG	Dengue Virus IgG
Sífilis	H.pylori IgA	Dengue Virus NS1
Chagas	H.pylori IgM	Monkeypox Virus Ag
HTLV I+II	*H.pylori Ag	*Dengue Virus IgM

TORCH

Toxo IgG	CMV IgM	*HSV-2 IgM
Toxo IgM	HSV-1/2 IgG	*HSV-1 IgM
Rubéola IgG	HSV-1/2 IgM	*Toxo IgG Captación
Rubéola IgM	HSV-1 IgG	*CMV IgG Captación
CMV IgG	HSV-2 IgG	

EBV

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

Cardíaco

CK-MB	NT-proBNP	*sST2
Troponina I	BNP	*hs-cTnI STAT-EX™
Mioglobina	Dímero D	*NT-proBNP STAT-EX™
hs-cTnI	Lp-PLA2	*Mioglobina STAT-EX™
hs-CRP	MPO	*Dímero D STAT-EX™
H-FABP	HCY	

Fertilidad

FSH	Testosterona libre	SHBG
LH	DHEA-S	Androstenediona
HCG/β-HCG FDA	Progesterona	PIGF
PRL (Prolactina)	Estriol libre	sFlt-1
Estradiol	17-OH Progesterona	*Inhibina A
Testosterona	AMH	*Inhibina B

Autoinmunidad

Enfermedad del Tejido Conectivo

ANA Screen
ENA Screen
Anti-dsDNA IgG
Anti-Sm IgG
Anti-Rib-P IgG
Anti-SS-B IgG
Anti-SS-A IgG
Anti-Jo-1 IgG
Anti-Scl-70 IgG
Anti-Centromeres IgG
Anti-Histones IgG
Anti-nRNP/Sm IgG
*Anti-Ro-52 IgG
*Anti-PM-Scl IgG
*Anti-Nucleosoma IgG

Artritis Reumatoide

Anti-CCP
*RF IgM
*RF IgG
*RF IgA
*RF Screen

Enfermedad Celiaca

Anti-tTG IgA
Anti-tTG IgG

Enfermedad Hepática Autoinmune

DGP IgA
DGP IgG
Anti-M2-3E IgG

Endocrinología

Anti-TPO
TGA (Anti-Tg)
TRAb
TMA
GAD 65
Anti-IA2
ICA
IAA (Anti Insulina)
*Anti-ZnT8

Vasculitis

Anti-MPO IgG
*Anti-PR3 IgG
*Anti-GBM IgG

Síndrome Antifosfolípido

Anti-Cardiolipina IgG	β2-Glicoproteína I IgG
Anti-Cardiolipina IgM	β2-Glicoproteína I IgM
*Anti-Cardiolipina IgA	*β2-Glicoproteína I IgA
*Anti-Cardiolipin Screen	*β2-Glicoproteína I Screen

Hipertensión

Renina directa	Angiotensina I	Cortisol
Aldosterona	Angiotensina II	ACTH

Inmunoglobulinas

IgM	IgA	IgE	IgG
-----	-----	-----	-----

Glyco metabolismo

Péptido-C	Anti-IA2	Proinsulina
Insulina	ICA	*Glucagon
GAD 65	IAA (Anti Insulina)	*Anti-ZnT8

Pruebas Veterinarias

*cTSH	*cTT4	*vFT4
-------	-------	-------

Función Renal

β2-MG	Albúmina	*NGAL
-------	----------	-------

*Disponible pronto

Especificaciones técnicas

Características del reactivo

- Etiqueta de quimioluminiscencia flash-ABEI, con alta sensibilidad y larga estabilidad
- Tecnología de separación de microperlas superparamagnéticas rápida y eficaz

Características principales

- Rendimiento: hasta 600 pruebas/hora (módulo único)
- Tiempo hasta el primer resultado: 15 minutos
- Listo para usar 24 horas
- Hasta 2800 pruebas walk-away
- Flexibilidad de expansión modular:
 - *Capaz de integrar varios módulos, como el módulo de inmunoensayo, bioquímica e ISE de Snibe
 - *Capaz de enlazar con el sistema de automatización del laboratorio (TLA/LAS)

Carga de muestras

- Hasta 300 posiciones de muestras
- Carga continua, STAT disponible
- Función de nueva medición automática
- Modo de edición de muestras:
 - Conexión LIS, reconocimiento de códigos de barras, denominación automática, edición manual

Carga del reactivo

- 42 posiciones de reactivos integradas
- Carga continua
- Tecnología RFID
- Refrigerado 24 horas
- Temperatura de trabajo 8 °C-12 °C, temperatura de almacenamiento 2 °C-8 °C

Aguja para reactivos

- Aguja de titanio a prueba de aplastamientos
- Recubrimiento de teflón para evitar el arrastre
- Diseño de doble brazo para pipetear diferentes reactivos simultáneamente
- Detección del nivel de líquido, detección de colisión
- Ajuste automático de la profundidad de la sonda

Integral de reactivos

- Listo para usar, no requiere tratamiento previo
- Calibradores y controles internos incluidos
- Etiqueta RFID que almacena toda la información del reactivo
- Recalibración de 2 puntos
- Estabilidad de la calibración: hasta 4 semanas
- Temperatura de almacenamiento: 2 °C-8 °C

Sistema de muestreo

- Uso de puntas desechables
- Un pipeteado para múltiples pruebas
- Detección de coágulos
- Detección del nivel de líquido
- Detección de burbujas
- Detección de colisiones

Disco de reacción

- Incubación de 252 cubetas simultáneamente
- Incubación estable a 37.0 ± 0.3 °C
- Tecnología de mezcla sin contacto

Almacenamiento de puntas

- Hasta 576 puntas cargadas de una sola vez (6 cajas)
- Tecnología de carga inteligente, carga continua, monitoreo de la reserva en tiempo real

Almacenamiento de cubetas

- Diseño de vaso único
- Hasta 2912 cubetas cargadas de una sola vez (16 cajas)
- Tecnología de carga inteligente, carga continua, monitoreo de la reserva en tiempo real

Lavadora

- Tecnología de lavado en 4 pasos, diseño de canal único de alta velocidad
- Diseño de campo magnético inteligente que garantiza una excelente separación
- Tecnología de suspensión de microperlas magnéticas sin contacto

Sistema de software

- Conexión LIS bidireccional por puerto TCP/IP y COM
- Compatible con el sistema de diagnóstico remoto SnibeLinker

Dimensiones y peso

- Entrada: 100-240 V CA, 50/60 Hz
- Dimensiones y peso: 192*118*150 (cm), 670 Kg

MAGLUMI® es una marca comercial de Snibe.

Todos los demás nombres de productos y marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.



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

Correo: sales@snibe.com

Web: www.snibe.com

Síguenos en

