

# MAGLUMI 600

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 marcado 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<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) 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 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.



# Menú de pruebas para MAGLUMI® 800

Amplio menú de pruebas CLIA con 211 ensayos

## Tiroides

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

## Fibrosis hepática

HA  
PIIIP N-P  
CIV  
Laminina  
Coliglicina  
\*GP73

## 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 Avidez  
\*CMV IgG Avidez

## STAT-X™

\*hs-cTnI  
\*NT-proBNP  
\*Mioglobina  
\*Dímero 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-a

## Función del riñón

β2-MG  
Albumina  
\*NGAL

## Fertilidad

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

## Autoinmune

Anti-CCP  
Anti-dsDNA IgG  
ANA Screen  
ENA Screen  
Anti-Sm IgG  
Anti-Rib-P IgG  
Anti-Scl-70 IgG  
Anti-Centrómeros IgG  
Anti-Jo-1 IgG  
Anti-M2-3E IgG  
Anti-Histones IgG  
Anti-nRNP/Sm IgG  
Anti-SS-B IgG  
Anti-SS-A IgG  
TGA (Anti-Tg)  
Anti-TPO  
TRAb  
TMA  
ICA  
IAA (Anti Insulina)  
GAD 65  
Anti-IA2  
\*ZnT8  
Anti-MPO IgG  
\*Anti-PR3 IgG  
\*Anti GBM IgG  
\*Anticardiolipina IgG  
\*Anticardiolipina IgM  
\*Anticardiolipina IgA  
\*Anti-cardiolipina screen  
\*β2-Glicoproteína I IgG  
\*β2-Glicoproteína I IgM  
\*β2-Glicoproteína I IgA  
\*β2-Glicoproteína I Screen  
\*Anti-tTG IgA  
\*Anti-tTG IgG  
\*DGP IgA  
\*DGP IgG

## Hipertensión

Renina directa  
Aldosterona  
Angiotensina I  
Angiotensina II  
Cortisol  
ACTH

## 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  
S-100  
SCCA  
TPA-snibe  
ProGRP  
HE4  
HER-2  
PIVKA-II

## Enfermedad infecciosa

HBsAg  
Anti-HBs  
HBeAg  
Anti-HBe  
Anti-HBc  
Anti-HBc IgM  
Anti-VHC  
Sifilis  
Anti-HAV  
HAV IgM  
\*VHE IgG  
\*VHE IgM  
VIH Combi Ab/Ag  
Chagas  
HTLV 1+11  
H. pylori IgG  
H. pylori IgA  
H. pylori IgM  
2019-nCoV IgG  
2019-nCoV IgM  
SARS-COV-2 S-RBD IgG  
SARS-CoV-2 Anticuerpo neutralizante  
SARS-CoV-2 Ag  
Virus de la viruela del simio Ag  
Virus del dengue IgG  
Virus del dengue NS1  
\*Virus del dengue IgM  
\*Chlamydia Pneumoniae IgG  
\*Chlamydia Pneumoniae IgM  
\*Mycoplasma pneumoniae IgG  
\*Mycoplasma pneumoniae IgM

## Glicometabolismo

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

## Cardíaco

CK-MB  
Troponina I  
mioglobina  
hs-cTnI  
hs-CRP  
H-FABP  
NT-pro BNP  
BNP  
Dímero D  
Lp-PLA2  
MPO  
\*HCY  
\*hs-cTnI (STAT)  
\*NT-proBNP (STAT)  
\*Mioglobina (STAT)  
\*Dímero D (STAT)

## Marcadores de coagulación

Dímero D  
\*TAT  
\*TM  
\*PIC  
\*tPAIC

## Metabolismo

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

## Detección prenatal

AFP (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

# MAGLUMI 600

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 16 tubos de muestras
- Carga continua, modo de emergencia disponible
- 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

- 4 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
- Dimensión y peso: 88x 56 x 50cm 56kg



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: