

# MAGLUMI™ 800

Systeme d'immuno-essai de chimiluminescence (CLIA)



# TECHNOLOGIE EXCEPTIONNELLE PUISSANCE DE MAGLUMI™

## Système d'immuno-essai de chimiluminescence (CLIA)

CLIA utilise deux technologies importantes, l'une est la technologie d'étiquetage qui détermine le mode de réaction, et l'autre est la technologie de séparation qui détermine la sensibilité, la précision et la précision des réactifs.

### Technologie d'étiquetage ABEI

Deux types de technologies d'étiquetage sont couramment utilisés. L'un est l'étiquette enzymatique et l'autre est une étiquette à petite molécule non enzymatique. Les réactifs d'étiquettes enzymatiques ne sont pas si stables et sont facilement affectés par le changement de conditions de stockage. Le système MAGLUMI™ applique les étiquettes ABEI. L'ABEI est une petite molécule non enzymatique avec une formule moléculaire spéciale pour améliorer la stabilité dans les solutions acides et alcalines. Le processus de réaction chimique de l'ABEI avec l'hydroxyde de sodium (NaOH) et l'hydroxyde se termine dans ( $H_2O_2$ ) se termine en 3 secondes.

### Technologie de séparation des microbes magnétiques

MAGLUMI™ Utilise des microbilles magnétiques. En tant que technologie de séparation, elle a été largement utilisée dans le domaine de la CLIA. Par rapport aux technologies de séparation traditionnelles, elle présente les avantages suivants:

- Ralentir le temps de réaction en élargissant la zone de réaction des antigènes et des anticorps.
- Améliorer la sensibilité grâce à une capture plus rapide et plus rapide des antigènes et des anticorps.
- Reducing inter or intra-assay discrepancies significantly by mixing the reagents thoroughly in a liquid separation platform.



# LES AVANTAGES DE MAGLUMI™ 800

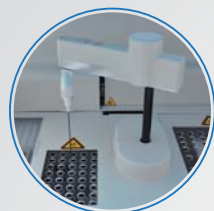


- Pour les laboratoires ou les hôpitaux de petite et moyenne taille
- Modèle simple, intelligent, conçu par humanisation
- Un menu de test plus que suffisant pour répondre aux différents besoins et sera étendu selon vos besoins
- Le contrôle de qualité et le calibre gratuits contribuent à réduire le coût par test
- Garantie de qualité par le contrôle qualité de tiers et l'évaluation externe de la qualité (EQA)
- Technology clé L'ABEI et la microbean nano magnétiques améliorent la stabilité et la sensibilité des réactif MAGLUMI™



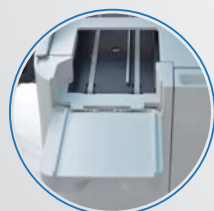
# MAGLUMI™ 800

- Conception modulaire et apparence humanisée
- Opération simple et intelligente



## Pipettor

- Aspirer le réactif / l'échantillon à grande vitesse
- Aiguille en titane anti crush
- Détection de caillots et détection de niveau de liquide
- Revêtu de TEFLON pour empêcher le report
- Lavage intérieur et extérieur



## Chargeur à cuve automatisé

- Jusqu'à 40 modules de 340 tests
- Chargement continu



## Zone d'échantillonnage

- Jusqu'à 40 échantillons à bord avec code barre
- Chargement continu & Et fonction de refroidissement



## Incubateur

- 13 Incuber les machines à sous (78 tests en même temps)
- La température est de 36,8 °C + 0,5°C



## Chambre

- PMT à haute sensibilité et à faible bruit
- Détection de cuvettes et anti-survie



## Washer

- Un champ magnétique fort aide une meilleure séparation
- Trois paires d'aiguilles de lavage avec fonction anti-débordement



## Zone de réactif

- Jusqu'à 9 réactifs à bord avec RFID
- L'étiquette RFID stockant des informations sur les réactifs
- Facile et rapide pour l'ajout et la mise à jour
- Etiquette RFID, haute fiabilité



# LOGICIEL DE FONCTIONNEMENT



## Logiciel complet

- Interface conviviale
- Surveillance du statut en temps réel pour chaque test
- Réactif de surveillance et état de consommation
- Fonction d'alarme intelligente
- Support multilingue, 10 types de langues
- Plus de langues disponibles sur demande



## Guide d'entretien

- Entretien intelligent avec étape par étape guide, assurez-vous la fiabilité des performances et réduire les appels de service inutiles
- Entretien quotidien, hebdomadaire et mensuel guide pour analyseur



## Contrôle de qualité

- Les règles de Westgard et le graphique de Levey-Jennings pour le contrôle de qualité interne et externe



## Fonction de résumé de test

- QC, statistiques d'échantillons, tests valides et tests de réexpédition
- Recherchez et examinez les informations sur les tests de façon pratique



## Fonction de dilution pré ou post définie

- Pré-et post-dilution disponibles pour le cas d'un échantillon à forte concentration



## Connexion LIS bidirectionnelle

- Connexion LIS bidirectionnelle par TCP / IP et ASTM

# MENU DE TESTES

## Marqueurs de tumeurs

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  
SCCA  
TPA-snibe  
Pepsinogen I  
Pepsinogen II  
Gastrin-17  
H.pylori IgG  
 $\beta_2$ -MG  
HCG/ $\beta$ -HCG  
Calcitonin  
Tg (Thyroglobulin)  
Proinsulin  
\*proGRP  
\*AFP-L3

## Métabolisme osseux

Intact PTH  
Calcitonin  
Osteocalcin  
25-OH Vitamin D

## Métabolisme de Glyco

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

## Fonction rénale

$\beta_2$ -MG  
Albumin

## Fertilité

FSH  
LH  
HCG/ $\beta$ -HCG  
PRL  
Estradiol  
free Estriol  
Progesterone  
Testosterone  
free Testosterone  
DHEA-S  
17-OH Progesterone  
AMH  
\*SHBG  
\*Androstenedione

## Thyroïde

TSH (3rd Generation)  
T<sub>4</sub>  
T<sub>3</sub>  
FT<sub>4</sub>  
FT<sub>3</sub>  
Tg (Thyroglobulin)  
TGA (Anti-Tg)  
TRAb  
TMA  
Anti-TPO  
Rev T<sub>3</sub>  
Intact PTH

## Dépistage prénatal

cAFP  
free  $\beta$ -HCG  
PAPP-A  
HCG/ $\beta$ -HCG  
free Estriol

## Surveillance de l'inflammation

hs-CRP  
PCT (Procalcitonin)

## Anémie

Vitamin B<sub>12</sub>  
Ferritin  
Folate (FA)

## 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  
\*EBV NA IgA

## Immunoglobulin

IgM  
IgA  
IgE  
IgG

## Fibrose hépatique

HA  
PIIIP N-P  
C IV  
Laminin  
Cholyglycine

## Maladie infectieuse

HBsAg  
Anti-HBs  
HBeAg  
Anti-HBe  
Anti-HBc  
Anti-HCV  
Syphilis  
Chagas  
HTLV I/II  
Anti-HAV  
HAV IgM  
HIV p24 Ag  
HIV Ab/Ag combi

## Surveillance des médicaments

CSA (Cyclosporine A)  
FK 506 (Tacrolimus)  
Digoxin

## Cardiaque

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

## Autoimmune

TGA (Anti-Tg)  
TRAb  
TMA  
Anti-TPO  
ICA  
IAA (Anti Insulin)  
GAD 65  
Anti-IA2  
\*Anti-CCP  
\*Anti-dsDNA  
\*Anti-Sm  
\*Anti-Ribosomal-P  
\*ANA  
\*ENA  
\*Anti-Scl-70  
\*Anti-CENP-B  
\*Anti-Jo-1  
\*Anti-M2  
\*Anti-Histone  
\*Anti-RNP  
\*Anti-SSB  
\*Anti-SSA

## Autres

GH (hGH)  
IGF-1  
Cortisol  
ACTH

\* Disponible breve

# MAGLUMI™ 800

## Système d'immuno-essai de chimiluminescence (CLIA)

### Specifications techniques

#### Caractéristiques des réactifs

- Marque rapide de Chimiluminescence - ABEI, avec une grande sensibilité et une longue stabilité
- Séparation des microbilles nano magnétiques, rapide et efficace

#### Caractéristiques principales

- Débit: jusqu'à 180 tests / heure
- 24 heures prêt à l'emploi
- Temps pour le premier résultat: 18 minutes

#### Modes d'opération

- Random, Batch et STAT

#### Chargement de l'échantillon

- Jusqu'à 40 tubes d'échantillonnage
- Chargement continu, STAT disponible
- Reconnaissance ou analyseur de lecteur de code à barres numéroté automatiquement
- LIS connection, lecture automatique d'informations sur l'échantillon
- Zone d'échantillonnage réfrigérée avec alimentation indépendante

#### Chargement du réactif

- 9 réactifs à bord
- Chargement continu
- RFID lisant toutes les informations sur le réactif
- Zone de réactif réfrigérée

#### Réactif Intégral

- Prêt à l'emploi, aucun prétraitement requis
- Y compris les calibrateurs
- Étiquette RFID stockant toutes les informations sur le réactif
- Étiquette RFID avec courbe maîtresse intégrée
- Étalonnage à 2 points pour ajuster la courbe principale
- Stabilité d'étalonnage: Max 4 semaines

#### Autres caractéristiques

- Détection de caillots
- Détection de niveau de liquide
- Rapport automatique et facultatif pour une forte dilution d'échantillon
- Incubation constante à 37 ° C

#### Le système d'exploitation

- Windows 7
- Compatible DELL (processeur dual core)
- Écran tactile couleur

#### Interconnexion

- Bi-communication avec LIS via le protocole ASTM

#### Dimensions Poids

- Entrée: AC 110-230V, 50/60 Hz, Max 630W
- Dimension et poids: 102 \* 72 \* 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:

Follow us on

