

MAGLUMI™ 4000 Plus

Système 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 (H₂O₂) 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™ 4000 Plus



- Pour les laboratoires ou les hôpitaux de grande
- 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™ 4000 Plus

- 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 repo
- Lavage intérieur et extérieur



Chargeur à cuve automatisé

- Capable de charger des modules en continu
- Jusqu'à 160 modules de réaction, 960 tests
- Temps de marche environ 3, 5 heures



Ressort pneumatique

- La porte de la zone d'échantillonnage et la porte de la zone de réactif sont équipées d'un système d'amortissement, offrant une bonne expérience de l'utilisateur.



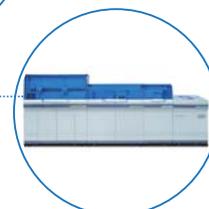
Unité de mesure

- Un tube multiple à haute sensibilité et à faible bruit (PMT)
- Détection de Cuvette et anti-débordement



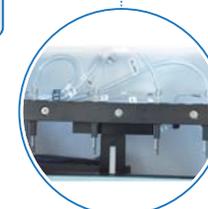
Souplesse d'expansion modulaire

- Capable de intégrer plusieurs modulaires, y compris le dosage immunologique Snibe, la biochimie et l'ISE modulaire
- Capable de se connecter au système d'automatisation de laboratoire (TLA / LAS)



Conception brevetée de laveuse

- Rondelle puissante avec fonction anti-débordement
- La conception intelligente du champ magnétique assure une bonne séparation



Zone d'échantillonnage

- Jusqu'à 144 échantillons à bord avec code barre peut être étendu jusqu'à 280 positions
- Chargement continu & Et fonction de refroidissement
- Modes aléatoire, batch et STAT

Emplacement pratique des consommables

- Plateau de tiroir bien conçu contribue à remplacer commodément: liquide de lavage, liquide usé, démarreur 1, démarreur 2, cuvettes à déchets



Zone de réactif

- Fonction de refroidissement
- Jusqu'à 25 réactif à bord, chargement continu
- 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
 β_2 -MG
HCG/ β -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

β_2 -MG
Albumin

Fertilité

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

Thyroïde

TSH (3rd Generation)
T₄
T₃
FT₄
FT₃
Tg (Thyroglobulin)
TGA (Anti-Tg)
TRAb
TMA
Anti-TPO
Rev T₃
Intact PTH

Dépistage prénatal

cAFP
free β -HCG
PAPP-A
HCG/ β -HCG
free Estriol

Surveillance de l'inflammation

hs-CRP
PCT (Procalcitonin)

Anémie

Vitamin B₁₂
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-I
Cortisol
ACTH

* Disponible breve

MAGLUMI™ 4000 Plus

Système d'immuno-essai de chimiluminescence (CLIA)

Spécifications techniques

Caractéristique 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 240 tests / heure
- 24 heures prêt à l'emploi
- Temps pour le premier résultat: 17 minutes

Modes d'opération

- Random, Batch et STAT

Chargement de l'échantillon

- Jusqu'à 144 tubes d'échantillonnage , Peut être étendu à 280
- 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

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

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
- Tests réflex avec des gammes modifiables

Le système d'exploitation

- Windows 7
- Écran tactile couleur

Interconnexion

- Bi-communication avec LIS via le protocole ASTM

Dimensions Poids

- Entrée: AC 110-230V, 50/60 Hz, Max 900W
- Dimension: 138cm x 89cm x 160cm (as de table de surveillance)
- 208cm x 89cm x 160cm (Tableau de surveillance étendu)
- Poids: 270kg



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

