Technologie de pointe Maglumi

CLIA utilise deux technologies importantes, la technologie de marquage qui détermine le mode de la réaction, l'autre est celle de la séparation qui détermine la sensibilité des réactifs.

Technologie de marquage

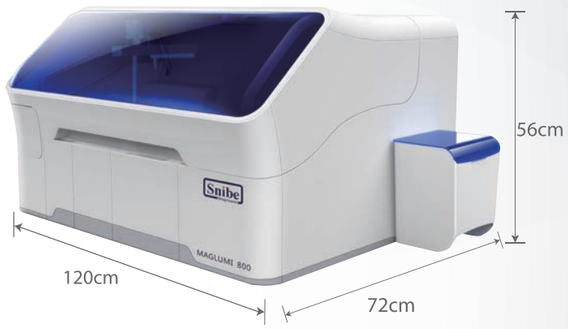
En général , il existe deux sortes de technologies de marquage , enzymatique et non-enzymatique. Les réactifs avec marquage enzymatique sont instables et facilement affectés par le changement des conditions de stockage. Le système Maglumi utilise ABEI comme marquage, qui est une petite molécule non-enzymatique avec une formule moléculaire spéciale stable dans le tampon acide et alcalin. En tant que chimiluminescence flash , la réaction chimique entre ABEI, l'hydroxyde de sodium (NaOH) et l'hyperoxide (H_2O_2) dure trois secondes.

Technologie de séparation

Maglumi utilise les nano-particules magnétiques souvent utilisées dans le domaine de CLIA. Par rapport aux autres technologies , les particules magnétiques ont les avantages suivants :

- Elles aident à augmenter la zone de réaction des antigènes et des anticorps afin de raccourcir la durée de la réaction.
- Capture plus facile et rapide des antigènes et des anticorps pour améliorer la sensibilité.
- En tant que plate-forme liquide de séparation, elles se mélangent complètement avec les réactifs pour assurer une bonne séparation .

- Pour les laboratoires ou les hôpitaux de grande cadence
- Un menu de tests plus que suffisant pour répondre aux différents besoins et sera étendu selon vos besoins
- Le contrôle de qualité et les calibrateurs sont inclus dans le kit ce qui contribue à réduire le coût du test .
- Garantie de qualité par des contrôles qualité externes EQA /Biorad / Rondox .
- Technologie de marquage et de séparation par nano particules magnetiques améliorant la stabilité et la sensibilité des réactifs MAGLUMI .



Menu des tests

Marqueurs Tumoraux
Ferritin
AFP
CEA
Total PSA
f-PSA
CA 125
CA 3-15
CA 9-19
HCG/ β -HCG
Tg(Thyroglobulin)
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
β2-MG
Calcitonin
Proinsulin
ProGRP
HE4
HER-2

Inflammation
hs-CRP
PCT(Procalcitonin)
IL-6
*SAA (Serum Amyloid)

Auto-immunité
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-Scl70-
Anti-CENP-B
Anti-Jo1-
Anti-M2
Anti-Histone
Anti-RNP
Anti-SSB
Anti-SSA
*Anti-CCP
*Anti-Cardiolipin IgG
*Anti-Cardiolipin IgM
*Anti-MPO

Fibrose Hépatique
HA
PIIIP N-P
C IV
Laminin
Cholyglycine

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

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

TORCH
Toxo IgG
Toxo IgM
Rubella IgG
Rubella IgM
CMV IgG
CMV IgM
HSV1/2- IgG
HSV2- IgG
HSV2/1 IgM

Métabolisme osseux
Intact PTH
Calcitonin
Osteocalcin
25-OH Vitamin D
*β-CrossLaps (β-CTx)
*total P1NP

Thyroïde
TSH(3rd Generation)
T_4
T_3
FT_4
FT_3
Tg(Thyroglobulin)
TGA(Anti-Tg)
Anti-TPO
TRAb
TMA
Rev T3
*T-Uptake

Sérologie
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

Médicaments
CSA (Cyclosporine A)
Tacrolimus, FK 506
Digoxin

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

Immunoglobulines
IgM
IgA
IgE
IgG

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

Anémie
Vitamin B_{12}
Ferritin
Folate (FA)

Dépistage Prénatal
cAFP
free β–HCG
PAPP-A
HCG/β–HCG
free Estriol

Fonction Hépatique
$β_2$-MG
Albumin

Autres
GH(hGH)
IGF-I
Cortisol
ACTH
IGFBP-3

Special assay
Routine assay
*Available Soon

www.snibe.com

MAGLUMI 800

Système d'Immuno Analyse par Chimiluminescence (CLIA)

Caractéristiques Techniques

Principe de luminescence	● Chimiluminescence Flash non enzymatique ● Longue stabilité des réactifs ● Marquage ABEI, stable dans les tampons acides et alcalins
Caractéristiques principales	● Cadence maximale jusqu'à 180 tests/heure ● Fonctionnel 24 heures /24 ● Temps pour le premier résultat 17 minutes
Mode d'exploitation	● Aléatoire ou en série, mode d'urgence disponible
Chargement d'échantillons	● Jusqu'à 40 tubes primaires ● Chargement continu, mode urgence disponible ● Connexion au LIS ● Compartiment échantillons réfrigérés avec alimentation électrique indépendante
Chargement des réactifs	● 9 réactifs à bord ● Chargement continu ● Technologie RFID pour les informations réactifs ● Compartiment réactifs réfrigérés
Caractéristiques des réactifs	● Kit intégré, prêt à l'emploi, pas de pré-traitement requis ● Kit intégré comprenant les calibrateurs ● Utilisation de particules superparamagnétiques ● Toutes les informations des réactifs stockées dans l'étiquette RFID ● Etiquette RFID intégrant une courbe maîtresse ● 2-points de calibration pour ajuster la courbe maîtresse ● Stabilité de calibration: maximum 4 semaines
Autres caractétistiques	● Détection de caillot ● Détection du niveau des réactifs ● Rapport en option pour la dilution des échantillons ● Dilutions automatiques pour les échantillons à concentration élevée ● Incubation constante à 37℃ ● Température de fonctionnement de 15-30℃
Interconnexion	● Connexion au système d'informations de laboratoire via COM ou carte réseau ● Opération directe avec le système d'information de laboratoire pour faire les tests
Dimensions et poids	● 120x72x56cm, 73kg

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

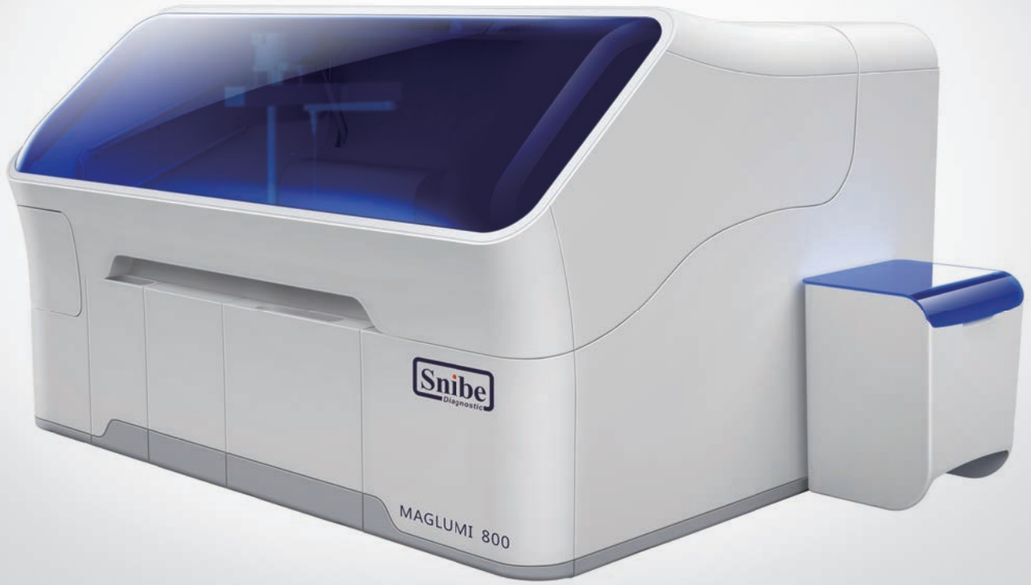
4/F,Wearnes Tech Bldg, Shenzhen Science & Industry Park,
Nanshan District, Shenzhen, 518057 CHINA
Tel: +86 755 26501514 Fax: +86 755 26654850
Email: sales@snibe.com Web: www.snibe.com

DISTRIBUTEUR:

M010080202

MAGLUMI 800

Système d'Immuno Analyse par Chimiluminescence (CLIA)



Version 3.0