

MAGLUMI® 800

Système d'immuno-essai de chimiluminescence (CLIA)





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'hyperoxyde 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:

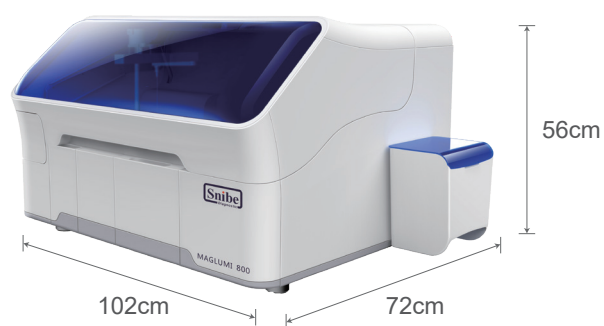
- Ralentir le temps de réaction en élargissant la zone de réaction des antigènes et des anticorps.
- Améliorer la sensibilité grâce à une capture plus rapide et plus rapide des antigènes et des anticorps.
- Reducing inter or intra-assay discrepancies significantly by mixing the reagents thoroughly in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



Les Avantages du 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 gratuit contribuent à réduire le coût par test
- Garantie de qualité par le contrôle qualité de tiers et l'évaluation externe de la qualité (EQA)
- Technologie clé L'ABEI et la microbean superparamagnétiques améliorent la stabilité et la sensibilité des réactif **MAGLUMI®**

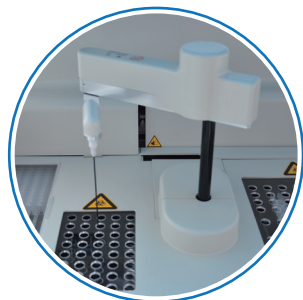




Modules fonctionnels

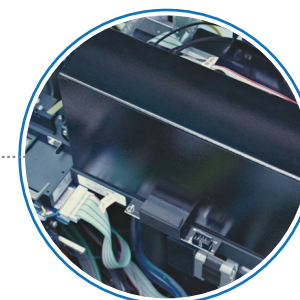


Modules fonctionnels



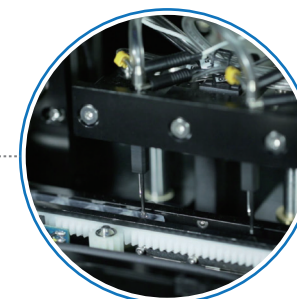
Pipettor

- 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



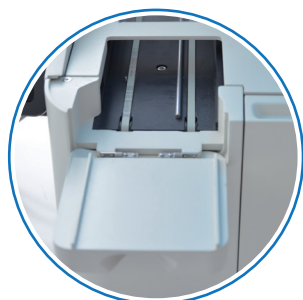
Chambre

- 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



Chargeur à cuve automatisé

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



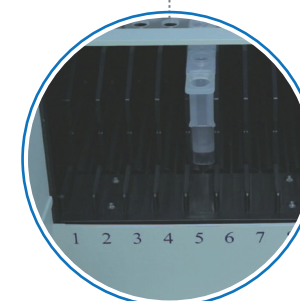
Zone d'échantillonnage

- 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



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 d'opération



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

Large Menu de tests CLIA avec 236 tests



Thyroïde

TSH (3rd Generation) ADV	FT3 ADV	TRAb
T4 ADV	Tg (Thyroglobulin) TMA	
T3 ADV	TGA (Anti-Tg)	Rev T3
FT4 ADV	Anti-TPO	T-Uptake

Métabolisme osseux

Calcitonin	25-OH Vitamin D ADV	β-CTx
Osteocalcin	Intact PTH	total P1NP
*PTH (1-84)		

Fibrose hépatique

HA	C IV	Cholyglycine
PIIIP N-P	Laminin	GP73

Immunoglobulines

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

Métabolisme Glyco

C-Peptide	Anti-IA2	Proinsulin
Insulin	ICA	*Glucagon
GAD 65	IAA (Anti Insulin)	*Anti-ZnT8

Marqueurs tumoraux

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%

Anémie

Vitamin B12	EPO	*Anti-Intrinsic Factor
Ferritin	RBC Folate	*Active B12
Folate (FA)		

STAT-EX™

*hs-cTnI STAT-EX™	*Myoglobin STAT-EX™	*PCT STAT-EX™
*NT-proBNP STAT-EX™	*D-Dimer STAT-EX™	*CRP STAT-EX™

Hypertension

Direct Renin	Angiotensin I	Cortisol
Aldosterone	Angiotensin II	ACTH

Fertilité

FSH	free Testosterone	SHBG
LH	DHEA-S	Androstenedione
HCG/β-HCG ADV	Progesterone	PIGF
PRL (Prolactin)	free Estradiol	sFlt-1
Estradiol	17-OH Progesterone	*Inhibin A
Testosterone	AMH	*Inhibin B

Maladies infectieuses

Respiratory	Hepatitis	Others
2019-nCoV IgG	HBsAg	HIV Ab/Ag Combi
2019-nCoV IgM	Anti-HBs	Syphilis
SARS-CoV-2 S-RBD IgG	HBeAg	Chagas
SARS-CoV-2 Neutralizing Antibody	Anti-HBe	HTLV I+II
SARS-CoV-2 Ag	Anti-HBc	H.pylori IgG
<i>Mycoplasma Pneumoniae</i> IgG	Anti-HBc IgM	H.pylori IgA
<i>Mycoplasma Pneumoniae</i> IgM	Anti-HCV	H.pylori IgM
<i>Chlamydia Pneumoniae</i> IgG	Anti-HAV	*H.pylori Ag
<i>Chlamydia Pneumoniae</i> IgM	HAV IgM	Dengue Virus IgG
*Respiratory Syncytial Virus IgM	*HBV Pre-S1 Ag	Dengue Virus NS1
*Coxsackievirus B IgM	*HEV IgG	*Dengue Virus IgM
*Adenovirus IgM	*HEV IgM	Monkeypox Virus Ag
*Influenza A Virus IgM		
*Influenza B Virus IgM		
*Legionella Pneumophila IgM		
*Human Parainfluenza Virus IgM		

TORCH

Toxo IgG	CMV IgM	*HSV-2 IgM
Toxo IgM	HSV-1/2 IgG	*HSV-1 IgM
Rubella IgG	HSV-1/2 IgM	*Toxo IgG Avidity
Rubella IgM	HSV-1 IgG	*CMV IgG Avidity
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		

Dépistage prénatal

AFP (Prenatal Screening)	free β-HCG	*Inhibin A
free Estradiol	PAPP-A	

Marqueurs cardiaques

CK-MB	NT-proBNP	*sST2
Troponin I	BNP	*hs-cTnI STAT-EX™
Myoglobin	D-Dimer	*NT-proBNP STAT-EX™
hs-cTnI	Lp-PLA2	*Myoglobin STAT-EX™
hs-CRP	MPO	*D-Dimer STAT-EX™
H-FABP	HCY	

Autoimmunité

Connective Tissue Disease	Rheumatoid Arthritis	Endocrinology
ANA Screen	Anti-CCP	Anti-TPO
ENA Screen	*RF IgM	TGA (Anti-Tg)
Anti-dsDNA IgG	*RF IgG	TRAb
Anti-Sm IgG	*RF IgA	TMA
Anti-Rib-P IgG	*RF Screen	GAD 65
Anti-SS-B IgG		Anti-IA2
Anti-SS-A IgG		ICA
Anti-Jo-1 IgG	Celiac Disease	IAA (Anti Insulin)
Anti-Scl-70 IgG	Anti-tTG IgA	*Anti-ZnT8
Anti-Centromeres IgG	Anti-tTG IgG	
Anti-Histones IgG	DGP IgA	
Anti-nRNP/Sm IgG	DGP IgG	
*Anti-Ro-52 IgG		Vasculitis
*Anti-PM-Scl IgG	Autoimmune Liver Disease	Anti-MPO IgG
*Anti-Nucleosome IgG	Anti-M2-3E IgG	*Anti-PR3 IgG
		*Anti-GBM IgG

Antiphospholipid Syndrome

Anti-Cardiolipin IgG	β2-Glycoprotein I IgG
Anti-Cardiolipin IgM	β2-Glycoprotein I IgM
*Anti-Cardiolipin IgA	*β2-Glycoprotein I IgA
*Anti-Cardiolipin Screen	*β2-Glycoprotein I screen

Suivi de l'inflammation

CRP	IL-6 (Interleukin 6)	*PCT STAT-EX™
PCT (Procalcitonin)	SAA (Serum Amyloid A)	*CRP STAT-EX™
TNF-α	*VEGF	

Métabolisme

Pepsinogen I	Gastrin-17	IGF-I
Pepsinogen II	GH (hGH)	IGFBP-3

Fonction rénale

β ₂ -MG	Albumin	*NGAL
--------------------	---------	-------

uivi médicamenteux

Digoxin	CSA (Cyclosporine A)	FK 506 (Tacrolimus)
---------	----------------------	---------------------

Marqueurs de coagulation

D-Dimer	TM	tPAIC
TAT	PIC	*FDP

Tests vétérinaires

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

*Available soon

Spécifications techniques

Caractéristiques des réactifs	● Marque rapide de Chimiluminescence - ABEL, avec une grande sensibilité et une longue stabilité ● Technologie pour la séparation des microbilles, superparamagnétiques, 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

MAGLUMI® is a trademark of Snibe.

All other product names and trademarks are the property of their respective owners.



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
Email: sales@snibe.com

Fax: +86 755 26654850
Web: www.snibe.com

DISTRIBUTOR:

Follow us on

