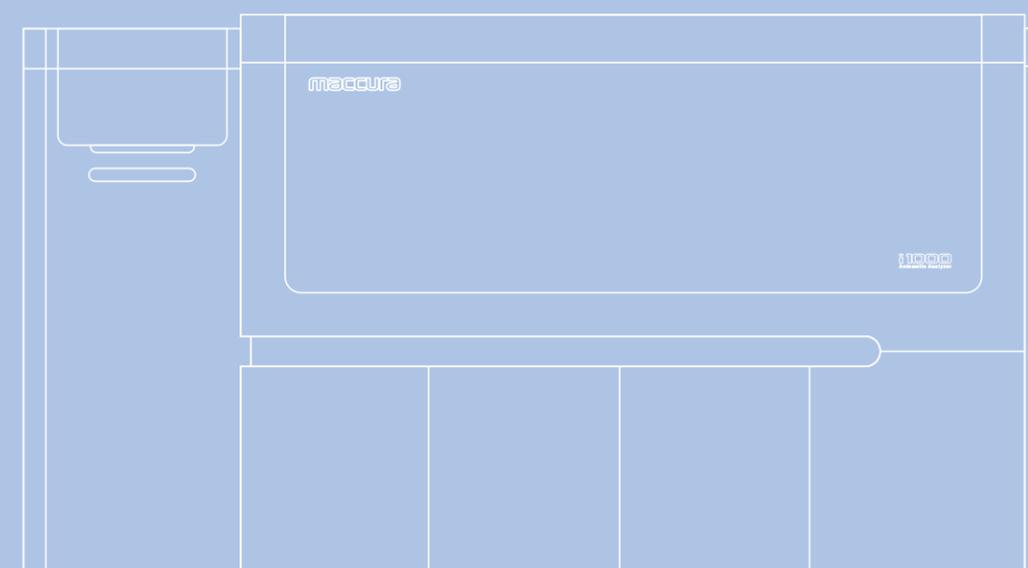


# i10000

ANALYSEUR DE CHIMILUMINESCENCE AUTOMATIQUE



**AVIS:** Cette brochure est fournie à titre indicatif uniquement et sujette à modification sans préavis.

MACCURA BIOTECHNOLOGY CO., LTD.

Adr : 8, 2e route d'Anhe, zone de haute technologie, 611731 Chengdu  
Tél : +86 28 8173 1888  
E-mail : [maccura@maccura.com](mailto:maccura@maccura.com) [www.maccura.com](http://www.maccura.com)



SITE WEB



WECHAT

STABLE

RAPIDE

PRATIQUE

FIABLE

---

Le système d'immunoessai par chimiluminescence automatique i 1000 utilise la technologie de chimiluminescence directe à l'Ester d'Acridinium (AE) à base de microparticules magnétiques. Les caractéristiques de performances stables, de rapport rapide, d'opération pratique et de résultats fiables pourraient le rendre pleinement applicable à divers environnements d'application des laboratoires médicaux.

L'orientation de conception d'i 1000 pourrait non seulement répondre aux exigences des tests de routine des hôpitaux de taille moyenne et petite, mais également fournir un soutien au développement de tests et aux tests STAT des grands hôpitaux. Le système compatible mature d'instrument et de réactif, et le système strict de traçabilité métrologique pourraient garantir des résultats de test précis et fiables.

# i 1000

ANALYSEUR DE CHIMILUMINESCENCE AUTOMATIQUE



## Stable

Technologie de séparation magnétique multiple, séparation B/F à haute efficacité.  
Conception de champ magnétique brevetée, minimisant la perte des billes magnétiques.  
La technologie basée sur la piste assure l'échantillonnage précis du micro-volume.  
L'aiguille a la fonction de détection du niveau de liquide, du caillot et de l'échec de l'aspiration.  
Le report est inférieur à 0,1 ppm.

## Rapide

Un seul module fonctionne jusqu'à 180T/H  
Temps pour le premier résultat : 14 minutes

## Pratique

Démarrage et arrêt automatiques  
Remplacement continu des réactifs et chargement des échantillons pendant le fonctionnement  
Priorisation STAT, réexécution automatique

## Fiable

Fonctionnement sans surveillance à pleine charge pendant 4 heures  
Diagnostic à distance  
Système complet de traçabilité métrologique



**i1000**  
ANALYSEUR DE CHIMILUMINESCENCE AUTOMATIQUE



Chargement des cuves par vidage, une fois pour 1200 cuvettes.



Recyclage des cuvettes usagées pour séparer le solide et le liquide, ce qui réduira efficacement les risques de sécurité biologique.



30 positions de réactifs réfrigérés, gestion RFID pour les informations sur les réactifs, remplacement des réactifs en ligne.

# i1000

ANALYSEUR DE CHIMILUMINESCENCE AUTOMATIQUE



Les échantillons STAT pourraient être placés au hasard et testés de manière préférentielle.



Gestion RFID pour activateurs  
Conception spéciale pour éviter que les activateurs ne soient placés de manière incorrecte.



Conception d'interface humanisée, opération pratique et facile à apprendre.

# i1000

ANALYSEUR DE CHIMILUMINESCENCE AUTOMATIQUE

## INFECTIOUS DISEASES

HbsAg	anti-HAV IgM
HbsAb	anti-HBc IgM
HbeAg	HBV PreS1
HbeAb	anti-HEV IgM*
HBcAb	anti-HEV IgG*
HIV Ag/Ab	Chagas *
anti-TP	HTLV *
anti-HCV	

## PRENATAL SCREENING

AFP
uE3
Free -HCG
PAPP-A

## SEX HORMONES

LH	AMH
FSH	hGH
PRL	-HCG
Prog	17-OH Prog *
Tes	DHEA-SO4 *
E2	

## AUTOIMMUNE RHEUMATIC DISEASE

anti-CCP
RF
RF IgG
RF IgM
RF IgA

## AUTOIMMUNE ANAS

SSA (RO52)	AMA-M2
SSA(RO60)	CENP-B
SSB(La)	Rib-P
Sm	dsDNA
Sm/RNP	Nuc
Scl-70	PCNA
Jo-1	PM-Scl
His	

## THYROID FUNCTION

TSH	anti-TPO
FT4	anti-TG
TT4	TRAb
FT3	Tg
TT3	Calcitonin

## CARDIAC MARKERS

CK-MB	BNP
cTnI	GDF-15
Myo	hs-cTnT
NT-Pro BNP	hs-cTnI
D-dimer	

## AUTOIMMUNE DIABETES

IAA
GADA
ICA
IA-2A

## TUMOR MARKERS

AFP	NSE
CEA	CYFRA21-1
CA125	SCC
CA15-3	CA50
CA19-9	pro-GRP
t-PSA	CA242
f-PSA	CA72-4
PG I	HE4
PG II	PIVKA II *

## TORCH EUGENICS

TOXO IgG	HSV 1 IgG
TOXO IgM	HSV 2 IgG
Rubella IgG	HSV 1 IgM
Rubella IgM	HSV 2 IgM
CMV IgG	
CMV IgM	

## AUTOIMMUNE HEPATOSIS

AMA-M2	SLA/LP
LKM	LC-1
SP100	gP210

## BONE METABOLISM

25OH VD
PTH

## ANEMIA

Ferritin
Folate
Vitamin B12

## ALLERGY

IgE
-----

## HYPERTENSION

ALD	ACTH
Renin	Angio-2
Cortisol	

## INFLAMMATION

PCT	hs-CRP
IL-6	SAA

## GLYCOMETABOLISM

C-Peptide
Insulin

\* À venir

## SPÉCIFICATIONS

### Performance

Technologie : Principe de tube automatique/simple : Technologie de dosage immunologique par chimiluminescence directe à l'Ester d'Acridinium (AE)

Débit : 180 Tests/h pour un module  
Temps pour le premier résultat : 14 min

### Module d'échantillon

Capacité de chargement de l'échantillon : 50, chargement avec des racks d'échantillons.  
Retest automatique, les échantillons STAT pourraient être placés au hasard et testés de manière préférentielle

### Chargement de l'échantillon Module système

Transfert d'échantillons <0,1ppm  
Détection de niveau de mousse/caillot et de liquide /  
Suivi du volume / Évitement de collision  
Type d'échantillon : Sérum/Plasma/Sang total/Urine

### Module de réactif

30 positions de réactifs  
Gestion des informations par radiofréquence  
Carte d'identité (RFID)  
Mélange embarqué en temps réel de billes magnétiques  
Remplacement en ligne des réactifs

### Module consommable

Capacité de chargement des cuvettes : 1200  
Chargement des cuves par vidage

### Module de détection

Température de réaction : 37°C  
Mode : Compatible avec l'immunoréaction commune  
Mélange : Agiter sans contact  
Séparation magnétique : Technologie de séparation magnétique multiple

### Fonction

Système d'exploitation : Windows 7 et supérieur  
Afficheur : Écran tactile LCD  
Système de diagnostic à distance  
Démarrage et arrêt automatiques  
Communication bidirectionnelle

### Exigences environnementales

Température : 10°C-30°C  
Humidité : 30%-70%  
Altitude : -200m-3700m

## Environnement d'application

### Applicable à la clinique de fièvre et STAT



i 1000  
Analyseur de chimiluminescence automatique  
180T/H

### Solutions pour le suivi de la vaccination



SARS-CoV-2 IgG/IgM SARS-CoV-2 Nab

## Caractéristiques du produit

### Sûr

Détection automatique entièrement fermée et fonctionnement sans surveillance pendant 4 heures  
Recyclage des échantillons usagés pour séparer le solide et le liquide afin de garantir la biosécurité

### Exact

La technologie de chimiluminescence directe basée sur l'AE a été adoptée  
Technologie de lavage brevetée pour éviter le report  
Le taux de conversion positif des anticorps neutralisants et la teneur en anticorps neutralisants dans le sang des sujets après vaccination sont l'un des principaux indicateurs pour évaluer l'effet de la réponse immunitaire.  
De plus, les IgG peuvent surveiller le vaccin en raison de la corrélation entre les IgG et les anticorps neutralisants

### Pratique

Le temps de réaction est de 20 minutes  
Un prétraitement n'est pas nécessaire  
Applicable au sérum et au plasma

## Informations sur le kit

Nom du produit	Spécification de vente	N° de lot
Kit d'anticorps neutralisants SARS-CoV-2 (CLIA)	2x100 test/kit	EIM4415042
Kit de dosage des IgG SARS-CoV-2 (CLIA)	2x100 test/kit	EIM4407014
Kit de dosage IgM SARS-CoV-2 (CLIA)	2x100 test/kit	EIM4407013