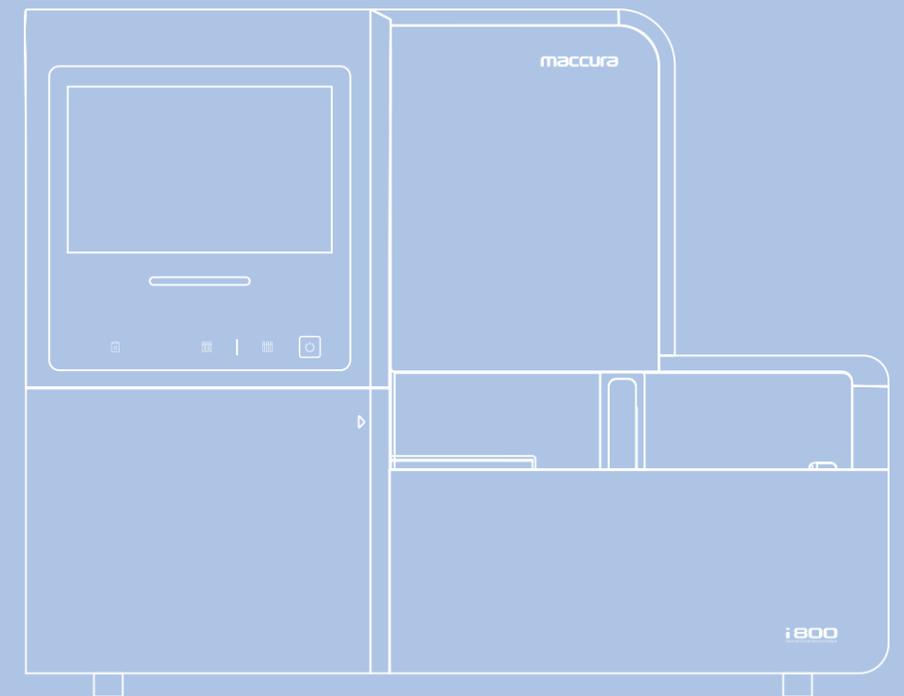


i800

maccura

Analyseur de Chimiluminescence Automatique



Remarque : Cette page de couleur est à titre de référence uniquement, la modification éventuelle sera effectuée sans préavis.

Maccura Biotechnology Co., Ltd.

Adresse: N° 8, 2e Rue Anhe, Hi-tech Zone, Chengdu
Tél: +86 28 8173 1888
E-mail: maccura@maccura.com



Site Web



WeChat officiel

2022-11-23-1 800-01

PETITE TAILLE, GRANDE ÉNERGIE

i800

Analyseur de
Chimiluminescence
Automatique

L'Analyseur de Chimiluminescence Automatique i800 utilise la technologie de chimiluminescence directe à l'Ester d'Acridinium (AE) à base de microparticules magnétiques. Avec une superficie de seulement 0,52 m², il peut répondre aux besoins de détection d'une variété de scénarios d'application.

L'Analyseur de Chimiluminescence Automatique i800 peut atteindre une cadence d'analyse jusqu'à 200 tests par heure, offrant un avantage significatif par rapport aux modèles de même type. Avec 20 positions de réfrigération de réactifs, il peut servir de modèle principal pour les paramètres de routine dans les laboratoires de base et de modèle spécial pour les paramètres spéciaux urgents dans les laboratoires de moyenne à grande taille.

Nous nous intéressons et prêtons attention à l'expérience d'utilisation de l'utilisateur sous de nombreux aspects, avec un écran tactile et un logiciel intelligent, apportant une expérience opérationnelle confortable et facile à apprendre ; se basant sur la structure mécanique indépendante STAT et le principe de détection prioritaire, pour accourcir le temps STAT ; jetant le dispositif de séparation solide-liquide avec des cuvettes de réaction pour assurer autant que possible la biosécurité en laboratoire ; avec un système de support d'instruments et de réactifs matures et un système de traçabilité quantitative complet, assurant la précision et la fiabilité des résultats.



Caractéristiques de l'instrument

Cadence

Cadence maximale 200 T/H ;
Temps d'obtention du premier résultat en
14 minutes ;
20 positions de réfrigération de réactifs

Technologie

La technologie de lavage rapide à flux
circulaire en plusieurs étapes assure la
contamination inter-échantillon $\leq 0,1$ ppm;
Le contrôle strict par la séparation
magnétique multiple, la séparation efficace B/F

Contrôle tactile pratique

La structure mécanique indépendante dédiée au
traitement d'urgence permet de tester les
échantillons STAT à tout moment à l'arrivée
Remplacement en ligne des réactifs sur l'écran
tactile est pratique à utiliser

Maintenance intelligente

Le logiciel intelligent est facile à apprendre, le
temps de maintenance et les éléments à entretenir
peuvent être personnalisés, et l'instrument les
exécute automatiquement



Réactifs/consommables



01

Réactifs



02

Substrate



03

Cuvette de réaction



04

Liquide de lavage



1 Grand écran intelligent

Un clic flexible sur le logiciel d'exploitation permet de se connecter à la souris et au clavier



2 Canal STAT

Structure mécanique indépendante dédiée au traitement d'urgence
Réaliser une véritable priorité au traitement d'urgence et des tests à tout moment



3 Chambre de réactifs

20 positions de réfrigération de réactifs, permettant le remplacement en ligne. Maintenance continue de la température de 2 à 8°C



i800

Analyseur de
Chimiluminescence
Automatique



4 Substrate

Permettre de conserver 1 ensemble de substrate
Recueillir les cuvettes de réaction soumises à la séparation solide-liquide après test



5 Position d'ajout de cuvettes de réaction

Les cuvettes peuvent être remplacées dans une assiette pleine, 208 cuvettes peuvent être stockées en une seule fois et l'ajout par cycles est possible.



6 Canaux d'alimentation/sortie d'échantillon

Alimentation/sortie d'échantillon sur rail
Capable de stocker 5 portoirs à dix échantillons

i800

Les paramètres disponibles

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

Performances complètes de la machine	Type d'appareil	Entièrement automatisé, analyse monotube
	Principe de fonctionnement	Technologie d'analyse par chimiluminescence à l'ester d'acridine
	Cadence	Maximum : 200 tests/h
	Temps d'obtention du premier résultat	≤ 14 min
	Dimension globale d'une seule machine	Largeur 840 (mm) * profondeur 618 (mm) * hauteur 656 (mm), ≤ 100Kg
	Type d'échantillon	Sérum, plasma, sang total, urine et autres échantillons
	Fonction de prétraitement des échantillons	Oui
Module de chargement d'échantillon	Méthode d'alimentation en échantillon	Alimentation en échantillon dans le portoir sur rail
	Volume de chargement de l'échantillon	Chargement simultané de 50 échantillons, accès en continue à l'ensemble des échantillons
	Personnaliser les conditions de révision automatique	OUI
	Accès dédié aux échantillons STAT	OUI
Système de remplissage	Méthode de remplissage	L'aiguille en acier séparée peut compléter le remplissage des échantillons et des réactifs en même temps
	Plage de l'ajout d'échantillons	5~100µL
	Dilution automatique dans la machine d'échantillonnage	Prendre en charge une dilution jusqu'à 6400 (80×80)
	Précision de remplissage	Lorsque $V \leq 10 \mu\text{L}$, le biais ne dépasse pas $\pm 10\%$, et $CV \leq 3\%$; Lorsque $10 \mu\text{L} < V \leq 50 \mu\text{L}$, le biais ne dépasse pas $\pm 10\%$, et $CV \leq 2\%$; lorsque $v > 50 \mu\text{L}$, le biais n'est pas supérieur à $\pm 5\%$, et $CV \leq 1\%$
	Taux de contamination apporté par l'aiguille de remplissage	≤ 0.1ppm
	Fonction supplémentaire de l'aiguille de remplissage	Il dispose d'une fonction de détection du niveau d'échantillon et de réactif, d'une fonction d'alarme de caillot, d'une fonction de détection de bulles, d'une fonction anti-collision et d'alarme collision, d'une fonction d'alarme de blocage et d'une fonction d'alarme d'aspiration à vide.
Plateau de réactifs	Position du réactif	20 pcs
	Continuer à charger les réactifs	OUI
	Réfrigération du compartiment de réactif	2°C ~ 8°C
	Mélange de réactifs	Mélange en ligne en temps réel
Module de réaction	Chargement de cuvettes	Boîte de cuvettes à tiroir, pouvant être chargées en continu avec une capacité de charge maximale de 208 pcs (104 pcs/boîte × 2)
	Température de réaction	Précision de la température à $37^\circ\text{C} \pm 0,5^\circ\text{C}$, écart ne dépassant pas $0,5^\circ\text{C}$
	Type de réaction	Prendre en compte les modes courants de réaction immunitaire
	Mélange de cuvettes	Mélange sans contact
Module de séparation magnétique	Technologie de séparation magnétique	Technologie de séparation magnétique quadruple
Module de détection	La plage linéaire des valeurs luminescentes	Dilution de 5 gradients sur une plage de concentration de 3 ordres de grandeur avec un coefficient de corrélation linéaire (r) de $\geq 0,99$
	Répétitivité des valeurs luminescentes	Coefficient de variation (CV) ne dépassant pas 3,0 %
Système	Système ordinateur	Système Windows 10 et supérieur
	Diagnostic à distance	OUI, via un système de diagnostic des défauts réseau
	Personnaliser la fonction de mise sous et hors tension automatique	OUI
	Personnaliser le temps de maintenance automatique et la combinaison de maintenance	OUI
Exigences de l'environnement	Environnement de service	Température: $10^\circ\text{C} \sim 30^\circ\text{C}$, humidité 30% ~ 70%, pression atmosphérique: 64kPa ~ 106kPa
	Exigences de la source électrique	CA 100V ~ 240V, fréquence 50/60Hz $\pm 1\text{Hz}$
	Bruit de fonctionnement	< 70 dB
	Séparation solide-liquide	OUI
	Mode du traitement du déchet liquide	Fût à déchet liquide standard, capable de prendre en charge la décharge directe

i 800

Analyseur de Chimiluminescence Automatique

