

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 Fonction de prétraitement des échantillons: Sérum, plasma, sang total, urine et autres échantillons Type d'échantillon: 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≤ 10 μL, le biais ne dépasse pas ±10 %, et CV ≤ 3 % ; Lorsque 10 μL < V≤ 50 μL, le biais ne dépasse pas ±10 %, et CV ≤ 2 % ; lorsque v > 50 μL, le biais n'est pas supérieur à ±5 %, et CV ≤ 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 x2) Température de réaction : Précision de la température à 37°C ± 0,5°C, écart ne dépassant pas 0,5°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 ≥ 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 °C ~ 30 °C, humidité 30% ~ 70%, pression atmosphérique: 64kPa ~ 106kPa Exigences de la source électrique: CA 100V ~ 240V, fréquence 50/60Hz ±1Hz 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



China Care Medical Equipment Co.,Ltd
Adress:Room B101, Zhongbang Business Building, PuXing
Road No. 87, Tianhe, Guangzhou,
Chinaweb:www.chinacaremedical.com



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



Small size More efficiency AE-based CLIA Reliable Technology

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.

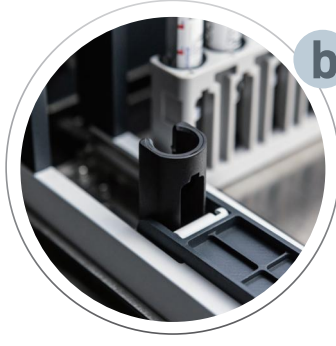
peut atteindre une cadence d'analyse jusqu'à 200 tests par heure, offrant un avantage significatif par rapport aux modèles de même type. Avec 20 positions de réfrigération de réactifs, il peut servir de modèle principal pour les paramètres de routine dans les laboratoires de base et de modèle spécial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

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.



Grand écran intelligent

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



Canal STAT

Structure mécanique indépendante dédiée au traitement d'urgence

Réaliser une véritable priorité au traitement d'urgence et des tests à tout moment



Chambre de réactifs

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



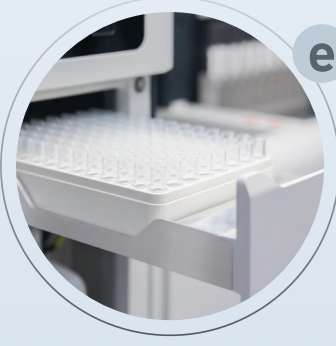
Substrate

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



Canaux d'alimentation/sortie d'échantillon

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



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.

Les paramètres disponibles

Infectious Diseases		Autoimmune ANAs		Tumor Marker		Sex Hormones	
HIV Ag/Ab	Dengue Virus IgG *	Anti-CENP-B	Anti-Scl-70	AFP	HE4	AMH	PRL
Anti-TP	Dengue Virus IgM *	Anti-dsDNA	Anti-Sm	CA50	NSE	DHEA-S	Prog
Anti-HCV	Dengue NS1 *	Anti-His	Anti-Sm/RNP	CA125	PG I	E2	Tes
HBsAb	Chagas *	Anti-Jo-1	Anti-SSA[Ro52]	CA15-3	PG II	FSH	β -hCG
HBsAg	HTLV *	Anti-Nuc	Anti-SSA[Ro60]	CA19-9	PIVKA2	hGH	17-OH Prog *
HBeAb	CP-IgG	Anti-PCNA	Anti-SSB[La]	CA242	pro-GRP	LH	
HBeAg	CP-IgM	Anti-PM-Scl	Anti-AMA-M2	CA72-4	S100		
HbCAb	MP-IgG	Anti-Rib-P		CEA	SCC		
Anti-HBc IgM	MP-IgM			CYFRA 21-1	t-PSA		
HBV Pre S1	2019-nCoV IgG			f-PSA			
HAV IgM	2019-nCoV IgM			G-17			
HEV-IgG *							
HEV-IgM *							

Thyroid		Cardiac Markers		Hypertension	Autoimmune Hepatosis	Rheumatoid
TSH	TRAb	BNP	hs-cTnT	ACTH	Anti-SLA/LP	Anti-CCP
FT3	Tg	CK-MB	Myo	ALD	Anti-LKM-1	RF
FT4	Anti-TG	cTnI	NT-proBNP	ALD Gen.2 *	Anti-LC-1	RF-IgA
TT3	An-	D-dimer	ST2	Cortisol	Anti-gp210	RF-IgG
TT4	ti-TPO	GDF-15		Renin	Anti-sp100	RF-IgM
rT3		hs-CRP				
		hs-cTnI				

TORCH		Down Syndrome	Anemia	Autoimmune APS	Bone Metabolism	Allergy & Inflammation
TOXO IgG	HSV 1 IgG	free β -HCG	Ferr	aCL-A	25-OH VD	IL-6
TOXO IgM	HSV 1 IgM	PAPPA	Folic Acid	aCL-G	25-OH VD Gen.2	PCT
RV IgG	HSV 2 IgG	uE3	VB12	aCL-M	CT	SAA
RV IgM	HSV 2 IgM			aCL-P	iPTH Gen.2 *	T-IgE
CMV IgG				β 2-GP1-A	iPTH	
CMV IgM				β 2-GP1-G	OC *	
				β 2-GP1-M	PINP *	
				β 2-GP1-P		

Glycometabolism	Autoimmune Vasculitis	Others	
C-Peptide	Anti-GBM	Neurodegenerative disease	Metabolism
Insulin	Anti-PR3	GFAP *	IGF-1
	Anti-MPO	NfL *	IGFBP-3

Note: The items marked with "*" are projects under certification.