

CL-2600i

Kemilüminesans İmmünolojik Test Analizörü

Teknik Spesifikasyonlar

Genel Bilgiler

İşlem kapasitesi	Saatte 240 teste kadar
Ölçüm Prensipleri	Alkalın fosfataz (ALP) etiketli reaktif ve AMPPD substratı ile mikron süperparamagnetik partikül platformu

Numune Düzenegi

Numune Besleme Ünitesi	Sürekli numune yükleme ve boşaltma
Numune Rafı	Raf başına 10 pozisyon
Numune Kapasitesi	Tek seride 70 adede kadar numune

Numune Probu	Çelik prob, sıvı seviyesi tespiti, pıhtı tespiti, yatay ve dikey darbelerle karşı koruma
Numune Hacmi	10 - 200µl, 1 µl'lik artışlarla
Numune Dilüsyonu	1:2-1:80 oranında otomatik dilüsyon

Reaktif Düzenegi

Reaktif Disk	25 reaktif pozisyonu, sürekli yükleme, manyetik partiküller için gerçek zamanlı karıştırma
Soğutma Sistemi	2-8°C
Reaktif Paketi	50 Test;100 Test
Reaktif Tarama	Dahili/Harici barkod okuyucusu
Reaktif Probu	Çelik prob, sıvı seviyesi tespiti, kabarcık tespiti, pıhtı tespiti, yatay ve dikey darbeye karşı koruma
Reaktif Hacmi	1 µl'lik artışlarla 10 - 200µl

Substrat Sistemi

Substrat Şişesi	Şişe başına 300/500 test, alttan delme
Substrat Yükleme	Test sırasında sürekli yükleme

Manyetik Ayırıcı Ünite

Ayırma Düzenegi	4-fazlı manyetik ayırıcı
Sıcaklık Hassasiyeti	37±0,3°C

Ölçüm ve Reaksiyon Sistemi

Tespit Modu	Foton sayımı
Sinyal Detektörü	Fotomultiplier (PMT) foto sayacı
PMT Kalibrasyonu	LED referans modülü
Sıcaklık Hassasiyeti	37±0,3°C

Karıştırma Ünitesi	Dokunmadan vorteksli karıştırma
Küvet	Tek kullanımlık plastik küvet
Küvet Yükleme	Küvet boşaltma ile sürekli yükleme

Çalışma Koşulları

Güç Kaynağı	220V - 240V(±%10), 50 Hz/60Hz(±1 Hz) 110V - 127V(±%10), 50 Hz/60Hz(±1 Hz)
Giriş Gücü	1650VA
Bağıl Nem	%35 bağıl nem -%80 bağıl nem, yoğuşmasız
Boyut	1145 mm*873mm*1230mm (W*D*H)
Ağırlık	320kg
Coğrafi Rakım	-400m - 3000m
Yüksekliği	

Entegre edilebilirlik

BS-600M veya BS-1000M ile entegre edilebilir

CL-2600i

Kemilüminesans İmmünolojik Test Analizörü

Güvenilir ve Erişilebilir

mindray



www.mindray.com

PIN-ENG-CL-2600i-210285X12P-20240302

BEYAN: Ürünler tüm ülkelerdeki yasalara uygun olarak ruhsatlandırılmamış olabilir. Lütfen müsaitlik durumu için yerel temsilcimize danışın.

©2024 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co.Ltd. Tüm hakları saklıdır.

mindray
healthcare within reach

CL-2600i

Kemilüminesans İmmünolojik Test Sistemi

Güvenilir sonuçlar sağlayarak ve çalışma verimliliğini artırarak orta hacimli laboratuvarları güçlendirmek



<1 m² ayak izi ile 240T/H işlem kapasitesi
Yüksek kompaktlığa sahip kimya analizörleri ile
entegre edilebilir



Doğru sonuçlar elde etmek için FS-Örnekleme ve
waterfall vakumlu yıkama teknolojisinin kullanılması



Kullanıma hazır kalibratörler ve kontroller ile günlük
bakım gerektirmeyen tasarım, çalışma verimliliğini
büyük ölçüde artırır

Kanıtlanmış uzun ömürlü modüller ve düşük
tüketimli tasarım, kullanım maliyetlerini etkili bir
şekilde azaltır

Kompakt

- Küçük alanda büyük kapasite
- Kimya analizörleriyle entegre edilebilir

Endişeden uzak

- FS-örnekleme (Tam Ekran Örnekleme)
- 85 sensör grubu ile gerçek zamanlı
analizör izleme

Kullanıcı dostu

- Kanıtlanmış dayanıklı modüller
- Günlük bakım gerektirmez



Kompakt

Ayak izi
<1m²

En uzun kullanım süresi
5H

Tüm sarf malzemelerinin aralıksız
yüklenmesi



Maksimum 1200 küvet kapasiteli
toplu küvet yükleme modülü



70 numune pozisyonu STAT numunelerine
1 dakika yanıt verme süresi



2-8°C soğutmalı 25 reaktif
pozisyonu



Endişeden uzak



360° waterfall vakumlu yıkama

360° waterfall vakumlu yıkama ve gelişmiş yıkama ile çapraz bulaş riski <0,1 ppm değerine kadar elimine edilir



Prob Yıkama



Iç ve Dış Yüzeylerin Yıkama
Elaşığı Vakumlu Yıkama



FS

FS-Örnekleme, veritabanlarına ve algoritmalara dayalı olarak numune kaplarını tanımlayabilir ve numune aspirasyonunun hassasiyetini artırabilir.



Kabarcık Etilerim



Pirite Etilerim



Reaktif kabarcık riskini ortadan kaldırır

Gerçek zamanlı analizör izleme

Manyetik ayırma

Prob (sıvı seviyesi)

Numunenin yüklenmesi

İnkübasyon

Toplu kuvvet yükleyici

Reaktif karuseli

Entegre edilebilirlik

Yüksek kompaktlığa sahip kimya analizörleriyle entegre edilebilir

BS-600M + CL-2600i

M680

600T/H CC + 240T/H IA

2.2m²



BS-1000M + CL-2600i

M980

1000T/H CC + 240T/H IA

2.6m²



Test menüsü

Kemilüminesans					
Tiroid	Enfeksiyon Hastalığı	Fertilite	Kemik Metabolizması	Diabet	Adrenal Fonksiyon
 FT3 FT4 T3 T4 TSH Anti-Tg Anti-TPO Tg rT3 TRAb	 HIV Combo HBsAg Anti-HBs HBeAg Anti-HBe Anti-HBc Anti-HCV Anti-TP (Sifiliz) HAVIgM* HEVlgG* HEVlgM* Anti-HAV*	 Tümör belirteci CEA AFP CA125 CA15-3 CA19-9 Serbest PSA Total PSA CYFRA 21-1 CA72-4 PG I PG II SCCA HE4 ProGRP CA50 PIVKA-II G-17 AFP-L3%* Hp IgG* S100*	 Intakt PTH Kalsitonin Total D vitamini	 Kardiyak CK-MB Miyogloblin Troponin I BNP NT-proBNP hs-cTnI ST2*	 DHEA-S Kortizol ACTH
Karaciğer	ToRCH	İnflamasyon	Anemi	Hipertansiyon	
 Laminin Hyalüronik asit PIIINP Kolajen IV	 COVID-19 SARS-COV-2 IgG SARS-COV-2 IgM SARS-CoV-2 S-RBD IgG SARS-CoV-2 Nötralizan Antikor	 Büyüme Hormonu GH* IGF-1* IGFBP-3*	 DS* tarama PAPP-A* Serbest β-HCG*	 Ferritin Vitamin B12 RBC Folat Folik asit	
Klinik Kimya					
Hepatik Panel	Diabet Paneli	Böbrek Paneli	Pankreatik Paneli	İmmün Panel	Akciğer Paneli
 ALT AST ALP y-GT Bil-D DSA Bil-DVOX Bil-TDSA Bil-TVOX TP ALB TBA PA CHE AFU	 Inorganik ve Anemi Fe FER TRF Ca Mg P UIBC G6PD	 Lipid Paneli TC TG HDL-C LDL-C ApoA ApoB Lp(a)	 Romatizma Paneli CRP RF ASO	 Kardiyak panel CK CK-MB LDH α-HBDH HS-CRP HCY MYO D-Dimer	 IgA IgG IgM IgE C3 C4 ADA ACE

*: Geliştirme aşamasında