

CL-8000i

Teknik Spesifikasyonlar

Genel Bilgiler

İşlem kapasitesi	500 test/saate kadar
Ölçüm Prensipli	Alkalın fosfataz (ALP) etiketli reaktifler ve AMPPD substrat ile mikron süperparamanyetik partikül platformu

Numune Düzenegi

Numune Besleme Ünitesi	Numune rafları ile sürekli numune yükleme ve boşaltma
Numune pozisyonları	Cihazda 60'a kadar raf, her raf 10 pozisyon içerir

Acil numuneler için hızlı kanal

Numune Probu	Çelik prob, sıvı seviyesi tespiti, pıhtı tespiti, yatay ve dikey darbelere karşı koruma
Numune Hacmi	10-200ul, 1ul artışlarla
Numune Dilüsyonu	1:2-1.80 oranında otomatik dilüsyon

Reaktif Düzenegi

Reaktif Diski	36 reaktif pozisyonu, sürekli yükleme, manyetik partiküller ile gerçek zamanlı karıştırma
Soğutma Sistemi	2-8 °C
Reaktif Paketi	50 test/paket, 100 test/paket
Reaktif Tarama	Yerleşik/Harici barkod okuyucusu
Reaktif Probu	Çelik prob, sıvı seviyesi tespiti, pıhtı tespiti, yatay ve dikey darbelere karşı koruma
Reaktif Hacmi	10-200ul, 1ul artışlarla

Substrat Sistemi

Substrat Şişesi	Şişe başına 300/500 test
Substrat Yükleme	Test sırasında sürekli yüklenebilir

Dağıtma Sistemi

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±0,1 °C
İnkübasyon Pozisyonları	212
Karıştırma Ünitesi	Dokunmadan vorteksli karıştırma
	Ultrason karıştırma
Küvet	Tek kullanımlık plastik küvet
Küvet Yükleme	Sürekli yükleme ve boşaltma

Çalışma koşulları

Boyut	Tekli modül: 1455mmx1150mmx1180mm (WxDxH)
	Çift modül: 2910mmx1150mmx1180mm (WxDxH)
	SDM modülü: 850mmx1150mmx1000mm (WxDxH)

Ağırlık	789KG
Test ortamında gürültü	<65dBA
Coğrafi Rakım Yüksekliği	-400-4000m

Entegre edilebilirlik

BS-2800M ve CL-8000i ile entegre edilebilir
TLA'ya entegre edilebilir

mindray

CL-8000i

Kemilüminesans İmmünojenik Test Analizörü
Hızdan Daha Fazlası



www.mindray.com

PIN:ENG-CL-8000i-210285X12P-20231225

©2023 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Tüm hakları saklıdır.

mindray
healthcare within reach

CL-8000i

Kemilüminesans İmmünojik Test Analizörü
Hızdan Daha Fazlası

Mindray, müşterilerin ihtiyaçlarını karşılayan kaliteli ve bilimsel otomasyon çözümleri sunmak için çaba göstermektedir. Sürekli Ar-Ge çalışmaları ile Mindray, yeni nesil kemilüminesans immünojik test analizörü CL-8000'i piyasaya sürmüştür.

CL-8000i, 500T/H'ye kadar ulaşabilen yüksek verimli bir analizördür. Ayrıca iki modüle (1000T/H) entegre edilebilmektedir. Analizörün stabilitesini ve hassasiyetini sağlamak için VU-Mix (Vorteks + Ultrason Karıştırma) ve FS-örnekleme (Tüm Numune Örnekleme) gibi ileri teknolojiler kullanılmıştır. Reaktif yönetimi için özel olarak tasarlanmış dokunmatik ekran ve patentli kilit ekran tasarımı, çalışma verimliliğini artırmaya ve laboratuvarların ihtiyaçlarını daha iyi karşılamaya yardımcı olur.

Stabilite

Zekâ

Verimlilik

500T/H, çift modüle entegre edilebilir



Stabilteden dolayı hızlı



VU-Mix (Vorteks+ Ultrason Karıştırma)

Fibrin etkileşimini en aza indirmek için CL-8000i, fibrin konjugatlarını ortadan kaldırmak üzere vorteks-ultrason karıştırma yöntemini kullanır.



FS-Örnekleme (Tam Ekran Örnekleme)



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



Zekâ Kapasitesinden dolayı hızlı

- Reaktiflerin ve sarf malzemelerinin zekice tahmin edilmesi, iş akışının optimize edilmesine yardımcı olur



- Patenti kilit ekran tasarımı, analizörün çalışmasının gerçek zamanlı olarak izlenmesini sağlar.



- Acil durum numunelerinin işlenmesine birinci önceliğin verilmesini sağlamak için hızlı bir kanal mevcuttur



Verimlilikten dolayı hızlı



36 pozisyona sahip 2~8°C soğutmalı reaktif karuseli



Tam otomatik bakım



Ultrasonik yıkama



IF Tasarım Ödülü 2021



Reddot 2021



600 adede kadar numune sürekli olarak yüklenebilir ve boşaltılabilir.



Küvet sıklığı azaltmak için benzersiz tasarımı tampon disk



Kullanıma hazır kalibratörler ve kontroller



Entegre edilebilirlik



Test menüsü

Tiroid	Enfeksiyon Hastalığı	Fertilite	Tümör belirteci	Kemik Metabolik	Kardiyak
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) HAV IgM* HEV IgG* HEV IgM* Anti-HAV*	Total β-HCG FSH LH Prolaktin Estradiol Estrilol TESTO PROG AMH Serbest testosteron* 17-OH PROG* SHBG*	CEA CA242 AFP CA125 NSE CA15-3 PG I CA19-9 PG II SCCA HE4 CA50 Serbest PSA Total PSA CYFRA 21-1 CA72-4 ProGRP PIVKA-II* AFP-L3%* Hp IgG* G-17* S100*	İntakt PTH Kalsitonin Total D vitamini	CK-MB Miyogloblin Troponin I BNP hs-cTnI NT-proBNP
Diyabet	Adrenal Fonksiyon	Karaciğer Fibrozu	COVID-19	ToRCH	Büyüme Hormonu
DM İnsülin C-peptid	DHEA-S Kortizol ACTH	Laminin Hyalüronik Asit PIIINP Kolajen IV	SARS-COV-2 IgG SARS-COV-2 IgM SARS-COV-2S- RBD IgG SARS-CoV-2 Nötralizan Antikor	Toxo IgG Toxo IgM Rubella IgG Rubella IgM CMV IgG CMV IgM HSV-1+2 IgG HSV-1+2 IgM HSV-1 IgG HSV-2 IgG Toxo IgG Avidity CMV IgG Avidity	GH* IGF-1* IGFBP-3*
Anemi	Hipertansiyon	Enflamasyon	DS* tarama		
Ferritin Vitamin B12 Folik asit RBC Folat	Renin Aldosteron	Prokalsitonin IL-6 sCD14-ST	PAPP-A* Serbest β-HCG*		