

BS-620M

Kimya Analiz Cihazı

mindray

Teknik Özellikler

Sistem Fonksiyonu:

Verimlilik: Saatte 600 fotometrik test, ISE için saatte 800 test kadar

Ölçüm Prensipleri: Absorbans Fotometrisi, Türbidimetri

Yerleşik testler: 77 adede kadar fotometrik test + 3 ISE+ 3 serum endeksi

Metodoloji: Bitiş noktası, Sabit zamanlı, Kinetik, ISE

Numune İşleme:

SDM: 12 rafta 120 numune, numune sürekli yükleme, öncelikli olarak STAT

Numune hacmi: 1,5~45 µL, 0,1 µL'lik adımlar

HbA1c numunesi: HbA1c testi için tam kan

Numune probu: Sıvı seviyesi algılama, pıhtı algılama ve çarpışma koruması

Reaktif Kullanımı:

Reaktif tepsisi: Soğutma sistemi ile 80 pozisyon(2~8 °C)

Reaktif hacmi: 10~200 µL, 0,5 µL'de adım

Reaktif Probu: Sıvı seviyesi algılama, kabarcık algılama, yatay ve çarpışma koruması

Dahili Barkod Okuyucu:

Numune ve reaktif barkod okuyucuları Codabar, ITF (Interleaved Two of five), Code 128, Code 39, UPC/EAN ve Code 93'ü destekler; Çift yönlü modda LIS ile bağlantı kurabilir

Reaksiyon Sistemi:

Reaksiyon Hacmi: 70~300 µL

Reaksiyon Sıcaklığı: 37 °C ± 0,1

Reaksiyon kuvvetleri: 8 basamaklı 124 adet yeniden kullanılabilir kuvvet otomatik yıkama

Optik Sistem:

Işık kaynağı: Tungsten-halojen lamba

Fotometre: Izgaralı fotometre

Dalga boyu: 16 dalga boyu (340 nm, 380 nm, 412 nm, 450 nm, 480 nm, 505 nm, 546 nm, 570 nm, 605 nm, 630 nm, 660 nm, 700 nm, 740 nm, 770 nm, 800 nm, 850 nm)

Absorbans aralığı: 0~3,5 Abs (10 mm dönüştürme)

Kontrol ve Kalibrasyon:

Kalibrasyon modu: Doğrusal (tek noktalı, iki noktalı ve çok noktalı), Logit-Log 4P, Logit-Log 5P, Spline, Üstel, Polinom, Parabol

Kontrol kuralları: Westgard çok kurallı, ikiz alan

İşletim Birimi:

İşletim Sistemi: Dokunmatik ekran (isteğe bağlı), Windows 10 (64 bit)

Arayüz: RS-232, Ağ Bağlantı Noktası, USB/ paralel bağlantı noktası

Çalışma Koşulları:

Güç Kaynağı: 200~240 V, 50/60 Hz, 1700 VA veya 110/115 V, 60 Hz, 1700 VA

Sıcaklık: 15~30 °C

Nem: 35~85%

Boyut: 1380 mm (uzunluk) *860 mm (genişlik) *1200 mm (yükseklik)

Ağırlık: 350 kg



www.mindray.com

P/N:ENG-BS-620M-210285X8P-20220831
©2022 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co, Ltd. Tüm hakları saklıdır.

mindray
healthcare within reach

BS-620M

Kimya Analiz Cihazı

Güçlü ve Verimli



BS-620M

Güçlü ama Verimli



Esnek Numune Yönetimi

- Numune seri transferi
- Raflarla sürekli numune yükleme
- STAT Önceliği
- Hızlı tekrar çalışma



Tam Kan ile HbA1c Testleri

- NGSP sertifikalı ve IFCC izlenebilirliği
- Numune hazırlığı olmadan yerleşik hemoliz
- Hb varyantlarından kaynaklanan anlamlı bir etkileşim söz konusu değildir
- Daha düşük Hb tespit limiti, daha az tekrar çalışma oranı



Entegre ISE Modülü

- Elektrolitler ve fotometrik kimya testleri için 1 kan tüpü
- Uzun ömürlü ISE elektrotları
- Kolay kullanım ve bakım



Güvenilir Test Sistemi

- Orijinal reaktifle dünya standartlarında ve mükemmel sigma metriği performansı
- Hatalı sonuçları en aza indirmek için akıllı anormal reaksiyon algılama, alarm verme ve otomatik tekrar çalıştırma

Düşük Ayak İzi:

1,2 m²

Fotometrik 600T/S
ISE ile 800T/S'ye kadar

Esnek Numune Yönetimi

Sürekli Numune Yükleme

Raflarla sürekli numune yükleme
120 numune pozisyonuna kadar
uzun mesafe kat etme süresi

Numunenin Tekrar Çalıştırılması için Hızlı Başlangıç

Numune testi için otomatik başlatma
STAT ve tekrar çalıştırma için otomatik öncelik

STAT Önceliği

Özel STAT pozisyonu, 1 dakikalık aspirasyon
ISE+CO2 sonuçlarını 7 dakika içinde hızlıca
raporlayın



Akıllı Seyreltme

Patentli akıllı seyreltme fonksiyonu
Daha hızlı rapor

Tam Kan ile HbA1c Testleri



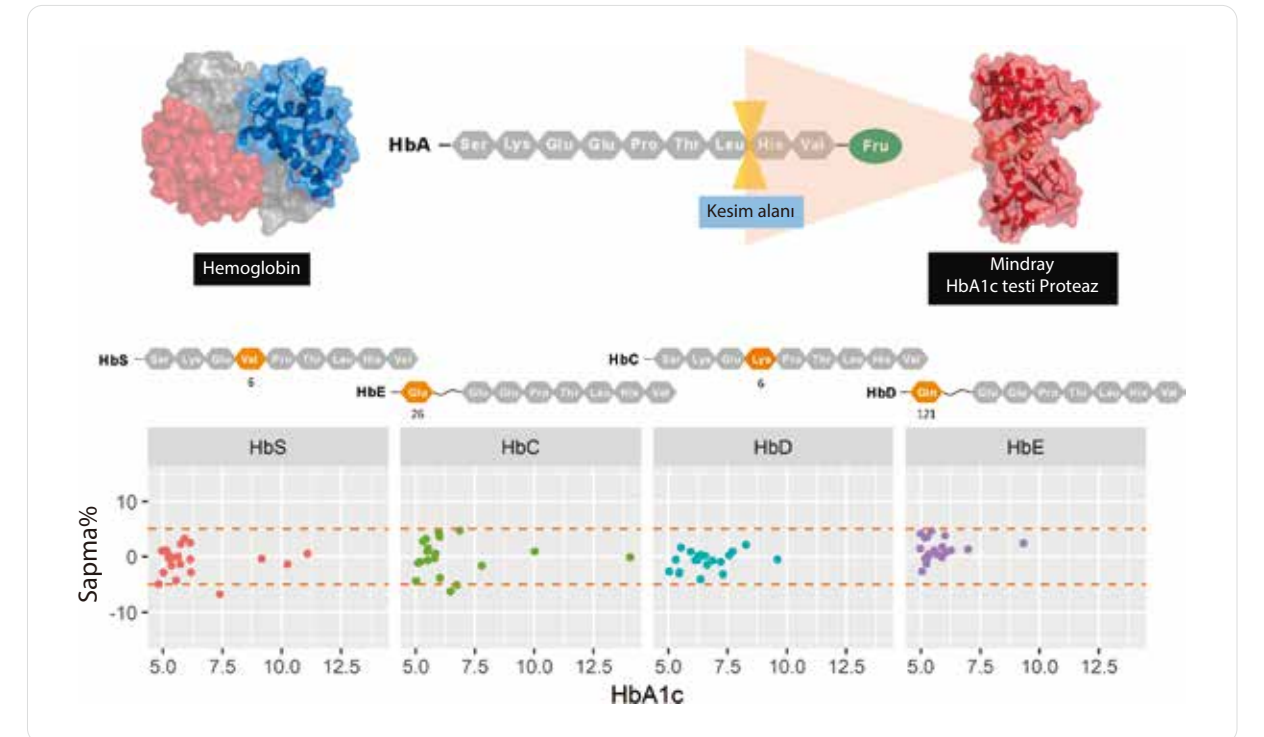
Çalışma verimliliğini artırmak için
tam kanla yerleşik hemoliz

Biyolojik tehlike risklerini ve insan
hatalarını azaltmak için manuel ön
işlem yok

HbA1c testi geri dönüş süresini
kısaltmak için 120 T/S

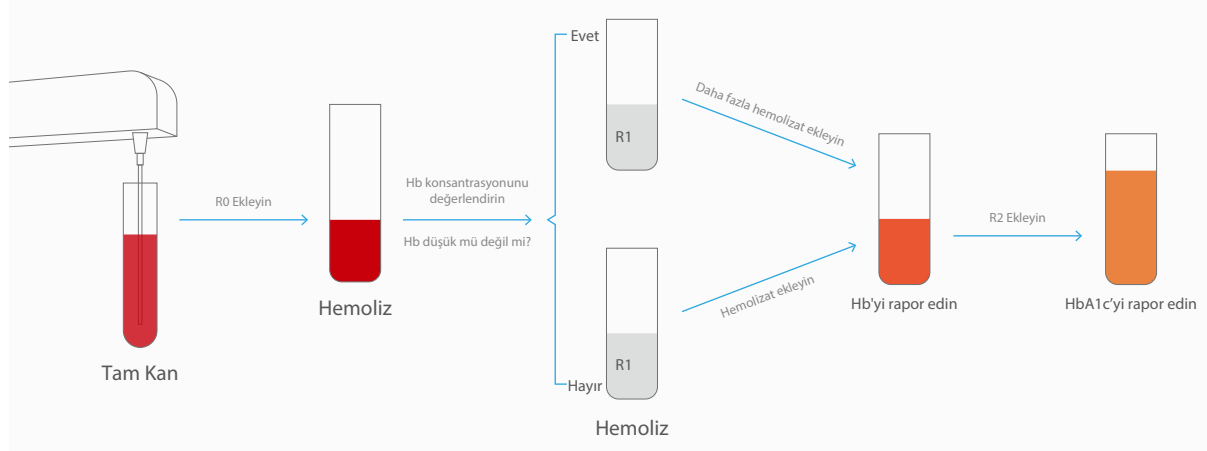
Enzimatik yöntemli Mindray HbA1c reaktifi, Hb varyantlarından (HbS, HbC, HbE ve HbD) ve diğer Hb türevlerinden (kararsız HbA1c, karbamillenmiş Hb ve asetillenmiş Hb) kaynaklanan etkileşimi etkili bir şekilde önleyebilen hemoglobin beta zincirlerinden glikozlanmış N-terminal amino asitleri spesifik olarak tespit edebilir.

Mindray enzimatik HbA1c, ilk ölçümle güvenilir ve uygun maliyetli sonuç verir ve ilave doğrulama adımlarına duyulan ihtiyacı azaltır.



HbA1c Testi için Alt Hb Tespit Sınırı

Hemoliz sürecinde Hb konsantrasyonunu değerlendirin ve düşük Hb konsantrasyonlu numuneler için numune artırma testlerini önceden başlatın. Bu fonksiyon, anemi numuneleri için tekrar çalışma oranını ve reaktif israfını azaltmak için tespit limitini düşürebilir ve Hb doğrusallık aralığını genişletebilir.



Entegre ISE Modülü

Dahili ISE Modülü

- Na⁺, K⁺, CL⁻ raporlanır
- Elektrolitler ve fotometrik kimya testleri için 1 kan tüpü



Verimli ve Kolay kullanım

- Saatte 300 teste kadar
- 9 aya kadar Na/K/Ref elektrotları servis süresi
- Otomatik kalibrasyon
- Düşük tüketim
- Kolay kullanım ve bakım



Güvenilir Test Sistemi



Yüksek Seviye Sigma Metriği Performansı

Orijinal reaktifler ve onaylanmış uygulama protokolü, yanlılık ve kesin olmayan sonuçları azaltarak dünya standartlarında ve mükemmel sigma metrik performansa ulaşılmasına katkıda bulunur.

Daha yüksek sigma seviyesi sistemi, laboratuvarların daha düşük maliyetle yüksek düzeyde kalite sunmasına ve klinisyen güvenini ve memnuniyetini artırmasına yardımcı olabilir.

Akıllı Anormal Reaksiyon Algılama

Anormallik için reaksiyonu izleyebilen, **uyarılar** sağlayabilen ve testte substrat tükenmesi, oksijen eksikliği ve kanca etkileri gibi anormal durumlara sahip numunelere otomatik tekrar çalıştırmaları tetikleyebilen yerleşik algoritmalara sahip güçlü yazılım. Algılama, alarm verme ve otomatik tekrar çalışma işlevlerine sahip bu akıllı yaklaşım, yanlış sonuçları ve yanlış tanı riskini en aza indirir ve raporlanan test sonucunu doğru ve güvenilir hale getirir.

