



ARGENTA

BS600M

Potężny i wydajny

mindray



ARGENTA.COM.PL



BS600M POTĘŻNY I WYDAJNY





BS600M POTĘŻNY I WYDAJNY



Elastyczne zarządzanie próbkami

- Ładowanie próbek w partiach
- Ciągłe ładowanie próbek w statywach
- Pierwszeństwo dla próbek CITO
- Szybkie powtarzanie badań



HbA1c z krwi pełnej

- Certyfikacja NSGP, metoda zgodna z standardem IFCC
- Przygotowanie hemolizatu na pokładzie analizatora
- Brak istotnych interferencji spowodowanych wariacjami Hb
- Niższy limit detekcji Hb, mniej powtórzeń



Zintegrowany moduł ISE

- Jedna próbka dla testów ISE i fotometrycznych
- Elektrody o długim okresie życia
- Łatwa obsługa i konserwacja



Niezawodny system analityczny

- Doskonałe wyniki z oryginalnymi odczynnikami spełniające kryteria 6 sigma
- Zaawansowany system monitorowania przebiegu reakcji i powtarzania badań



BS600M POTĘŻNY I WYDAJNY

**Małe wymiary 1,2 m²
Fotometria 600 testów/h
Do 800 testów/h z ISE**



Inteligentne rozcieńczenie

- opatentowana funkcja inteligentnego rozcieńczenia
- szybsze raportowanie wyniku

Elastyczne zarządzanie próbkami

- ciągłe ładowanie próbek w statywach
- do 120 pozycji na próbki
- długi czas pracy bez udziału operatora

Szybkie powtarzanie badań

- automatyczny start po umieszczeniu próbek
- automatyczne pierwszeństwo badań CITO i powtarzanych

Pierwszeństwo badań CITO

- dedykowane pozycje dla próbek CITO, rozpoczęcie aspiracji w ciągu 1 minuty
- szybkie raportowanie wyników dla ISE oraz CO₂ – w ciągu 7 minut



BS600M POTĘŻNY I WYDAJNY

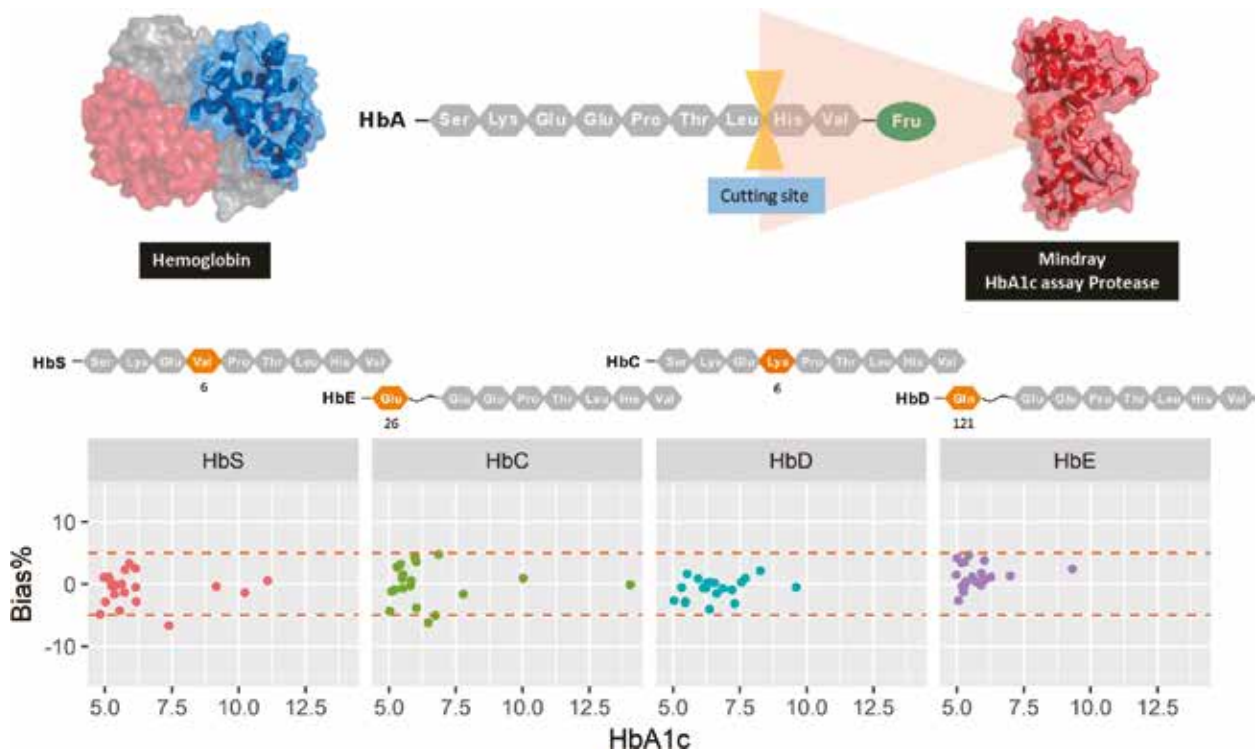


HbA1c z krwi pełnej

- przygotowanie hemolizatu z krwi pełnej na pokładzie analizatora dla poprawy wydajności
- Brak wstępnego przygotowania próbki dla zminimalizowania ryzyka i uniknięcia błędów
- 120 testów na godzinę dla HbA1c dla skrócenia TAT

Odczynnik Mindray do oznaczania HbA1c metodą enzymatyczną specyficznie wykrywa glikowane N końcowe aminokwasy łańcucha beta hemoglobiny, co skutecznie pozwala uniknąć interferencji ze strony innych wariantów hemoglobiny (HbS, HbC, HbE i HbD) i innych pochodnych (niestabilne HbA1c, karbamylowana Hb i acetylowana Hb).

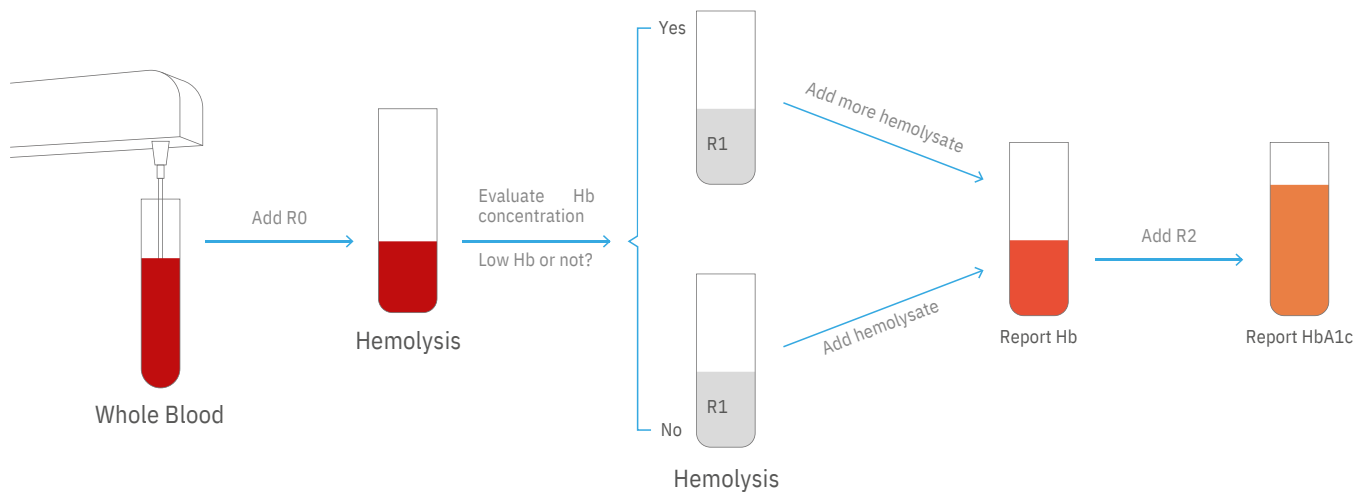
Metoda enzymatyczna Mindray do oznaczania HbA1c daje wiarygodne i „cost efficient” wyniki już przy pierwszym pomiarze i pozwala uniknąć potwierdzania innymi metodami





Niższy limit detekcji Hb w teście HbA1c

Ocena stężenia hemoglobiny w trakcie hemolizowania próbki i zwiększenie objętości próbki w przypadku wykrycia niskiego stężenia hemoglobiny. Funkcja ta pozwala obniżyć limit detekcji i rozszerzyć granice liniowości przy oznaczaniu hemoglobiny co obniża ilość powtórzeń oraz zużycie odczynnika w przypadku próbek z niskim poziomem hemoglobiny.



Zintegrowany moduł ISE



Wbudowany moduł ISE

- oznaczane elektrolity Na⁺, K⁺, Cl⁻
- 1 próbka do oznaczenia elektrolitów i testów fotometrycznych



Wydajny i łatwy w obsłudze

- do 300 testów na godzinę
- żywotność elektrod Na/K/Ref do 9 miesięcy
- automatyczna kalibracja
- niskie zużycie odczynnika
- łatwa obsługa i konserwacja



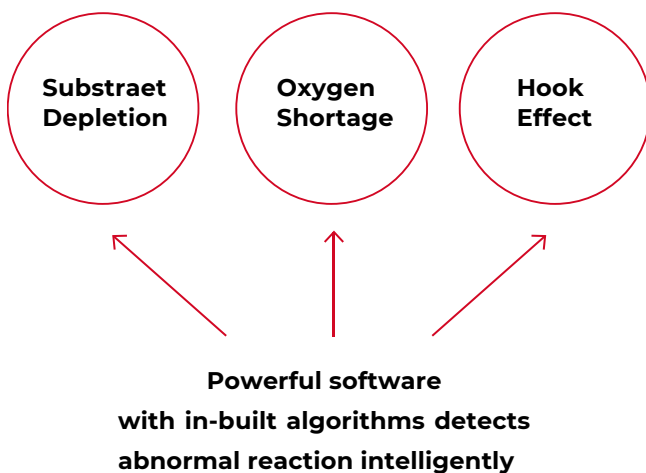
BS600M POTĘŻNY I WYDAJNY

Niezawodny system analityczny



Wysoki poziom wskaźników Sigma Performance

Oryginalne odczynniki i zwalidowane aplikacje pozwalają osiągnąć wysoką dokładność i precyzję co skutkuje bardzo dobrymi wskaźnikami Sigma. Wysoki poziom wskaźników Sigma pomaga laboratoriom na oferowanie wysokiej jakości usług, obniżenie kosztów oraz zwiększenie zaufania i satysfakcji klinicystów.



Zaawansowane wykrywanie zaburzeń w przebiegu reakcji

Wydajne oprogramowanie zawierające algortymy monitorujące przebieg reakcji, wykrywające anomalie, flagujące reakcje przebiegające nietypowo i uruchamiające powtórzenie badań w przypadku wyczerpania lub braku substratu, wykrycia efektu haka itp. Te zaawansowane funkcje ograniczają ilość fałszywych wyników i ryzyko mylnej diagnozy.

Specyfikacja techniczna

Funkcje systemu:

Wydajność: 600 testów fotometrycznych na godzinę;
do 800 testów na godzinę z ISE

Zasady pomiaru:

Absorbancja

Turbidymetria

Testy na pokładzie: do 77 testów fotometrycznych + 3 ISE + 3 indeksy surowicy

Metody: punktu końcowego, ze stałym czasem reakcji, kinetyczne, ISE

Obsługa próbek:

Podajnik; 120 próbek w 12 statywach, ciągłe ładowanie próbek, Próbkę STAT, praca „pacjent po pacjencie”, probówki pierwotne, wtórne, naczynka pediatryczne

Objętość próbki: 1,5 – 45 µl, z krokiem 0,1 µl

próbki HbA1c: krew pełna

Sonda próbkowa: wykrywanie poziomu płynu, wykrywanie skrzepu, zabezpieczenie przed kolizją

Obsługa odczynników:

Pojemność: 80 chłodzonych pozycji (2~8°C), możliwość dodawania odczynników w trakcie pracy

Objętość odczynnika: od 10 do 200 µl, z krokiem 0,5 µl

Sonda odczynnikowa: wykrywanie poziomu cieczy, wykrywanie pęcherzyków, zabezpieczanie przed kolizją

Wbudowany czytnik kodów kreskowych:

Czytniki kodów kreskowych dla próbek i odczynników obsługują: Codabar, ITF (Interleaved Two of five), Code 128, Code 39,

UPC/EAN and Code 93;

Możliwość dwukierunkowego podłączenia z LIS

System reakcyjny:

Objętość reakcyjna od 70 do 300 µl

Temperatura reakcji: 37°C +/- 0.1°C

Kuwety reakcyjne: 124 kuwety wielokrotnego użytku z automatycznym 8 stopniowym myciem

System optyczny:

Źródło światła: wolframowa lampa halogenowa

Fotometr: Fotometr kratownicowy

Długości fal: 16 dostępnych długości (340nm, 380nm, 412nm, 450nm, 480nm, 505nm, 546nm, 570nm, 605nm, 630nm, 660nm, 700nm, 740nm, 770nm, 800nm, 850nm)
Zakres pomiaru absorbancji: 0-3,5 Abs (przeliczone na 10mm drogę optyczną)

Kontrola i kalibracja:

Rodzaje kalibracji: liniowa (jedno, dwu i wielopunktowa), Logit-Log 4P, Logit-Log 5P, Spline, wykładnicza,

wielomianowa, paraboliczna, Logit-log

Reguły kontroli jakości: reguły Westgarda, wykresy podwójne (twin plot)

Jednostka sterująca:

System operacyjny: Windows 10 (64bit), Ekran dotykowy
Złącza: RS-232, port sieciowy, USB/port równoległy

Warunki Pracy:

Zasilanie; 200~240V, 50/60Hz, 1700VA

Temperatura: 15~30°C

Wilgotność: 35~85%

Wymiary: 1380 mm x 860 mm x 1200 mm;

Waga: 350 kg

Możliwości analityczne:

Surowica, Osocze, Mocz (jednorazowy, dobowy zbiórka), krew pełna, hemolizat krwi pełnej, płyn z jam ciała, PMR

Substraty, Enzymy, Białka specyficzne, Leki, Substancje uzależniające



ARGENTA

Argenta Sp. z o.o. ul. Polska 114, 60-401 Poznań

t. +48 61 847 46 37 e. info@argenta.com.pl w. www.argenta.com.pl