



ARGENTA

BS-800M

System biochemiczny

mindray



ARGENTA.COM.PL



SYSTEM MODUŁOWY



BS-800 / BS-800M

- wydajność: 800t/h, do 1200t/h z ISE
- ilość próbek: 140/440
- ilość odczynników: 68



- wydajność: 1600t/h, do 2400t/h z ISE
- pojemność próbek: 580
- pojemność odczynników: 136

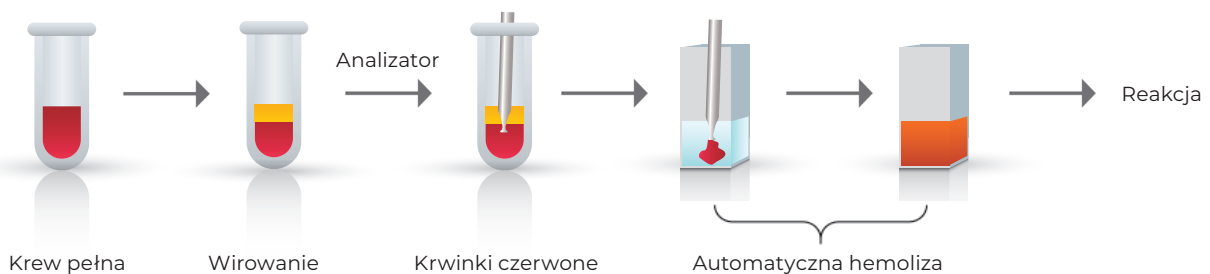


Rozbudowa do linii SAL 6000

- jedna zintegrowana linia zarówno dla badań biochemicznych jak i immunologicznych w technologii CLIA

HbA1c Technologia inteligentnego próbkowania

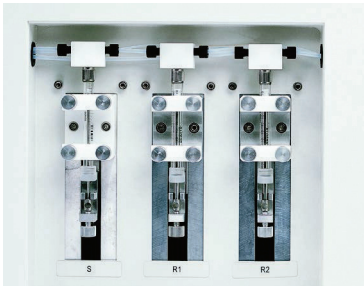
System modułowy BS-800 wykorzystuje technologię inteligentnego próbkowania HbA1c, która umożliwia hemolizę na pokładzie próbki krwi pełnej, dzięki czemu uzyskuje się krótszy czas realizacji badania (TAT), eliminując wszelkie zagrożenia biologiczne, ryzyko lub jakiegokolwiek błędy wynikające z obsługi manualnej.



Testy Mindray HbA1c metodą enzymatyczną z zastosowaniem specyficznej proteazy oraz oksydazy peptydowej fruktozyli (FPOX) wykazują dobrą korelację z metodą HPLC. Badania pokazują, że metoda enzymatyczna cechuje się wysoką precyzją, specyficznością i lepszą wydajnością, unikając interferencji ze strony różnych frakcji hemoglobiny. Metoda jest identyfikowalna z metodami referencyjnymi IFCC/NGSP.



DOKŁADNOŚĆ I PRECYZJA



Stabilność i dokładność

- wysoka precyzja pipetowania
- 15 ~ 300 μ l odczynnika z krokiem co 0,5 μ l, 1,5 ~ 35 μ l próbki z krokiem co 0,1 μ l



Dysk odczynnikowy

- unikalny format dysku odczynnikowego, chłodzonego 2-8°C zapewnia łatwość obsługi oraz oszczędność czasu wymiany odczynnika
- półtwarda pokrywa zapewnia bezpieczeństwo operatora podczas pracy



Duża pojemność

- całkowita pojemność przedziału na próbki wynosi 440 (140 pozycji na rotorze oraz 300 pozycji w module SDM)
- moduł automatycznie dostarcza próbki do analizatora
- duża ilość próbek w połączeniu z 165 mytymi, stałymi kuwetami pozwala na godziny pracy bez interwencji operatora



Niskie zużycie odczynników

- minimalna objętość reakcji rzędu 100 μ l zmniejsza ilość odczynników
- wyjątkowo zaprojektowane butelki na odczynniki maksymalizują zużycie odczynników, redukując objętość martwą



Wymiana odczynników w trakcie pracy

- dwa oddzielne przyciski niezależnie sterują każdym rotorem odczynników; rozwiązanie zapewnia bezpieczeństwo oraz możliwość ciągłej wymiany odczynników podczas wykonywanych oznaczeń

Specyfikacja techniczna

Funkcje systemu

Wydajność	800 testów fotometrycznych na godzinę dla pojedynczej jednostki analitycznej, a dla pojedynczego analizatora systemu modułowego, do 1200 testów na godzinę z ISE Od 800 do 2400 testów na godzinę dla systemu modułowego z różnymi konfiguracjami
Pokład testów	68 testów fotometrycznych + 3 ISE + 3 wskaźniki surowicze

Strefa próbkowa

Podajnik próbek	140 pozycji, w tym 25 chłodzonych pozycji na kalibratory i kontrole
SDM:	300 próbek w 30 statywach
Objętość próbki	1.5~35µl, krok co 0.1µl
Igła próbkowa	Detektor poziomu cieczy, detektor skrzepu oraz zabezpieczenie przeciwwkolizyjne

Strefa odczynnikowa

Przedział odczynnikowy	120 pozycji na dysku dla R1, R2, R3 oraz R4
Objętość odczynników	15~300µl, krok co 0.5µl
Igła odczynnikowa	Detektor poziomu cieczy, detektor pęcherzyków oraz zabezpieczenie przeciwwkolizyjne

Wbudowany czytnik kodów (opcja)

Czytnik kodów kreskowych dla próbek i odczynników, obsługa kodów Codabar, ITF (przeplatany dwa z pięciu), Code128, Code39, UPC/EAN i Code93;
Możliwość połączenia z LIS w trybie dwukierunkowym

Obszar reakcyjny

Objętość reakcyjna	100~360µl
Temperatura reakcji	37°C z wahaniami 0,1°C
Kuwety reakcyjne	165 szklanych kuwet z 8 stopniową stacją mycia

System optyczny

Źródło światła	Lampa wolframowo-halogenowa
Fotometr	Fotometr kratowy wklęsły
Długość fal	340nm, 380nm, 412nm, 450nm, 505nm, 546nm, 570nm, 605nm, 660nm, 700nm, 740nm, 800nm
Zakres absorbcyjności	0 ~ 3,4 Abs (konwersja 10 mm)

Moduł ISE (Opcja)

Zasada	Pośrednia K+, Na+ i Cl-, z aspiracją próbki 22µl
Wydajność	Do 600 testów/godzinę

Kontrole i kalibracje

Tryb kalibracji	Liniowy (jednopunktowy, dwupunktowy i wielopunktowy), Logit-Log 4P, Logit-Log 5P, Spline, Wykładniczy, wielomianowy, paraboliczny
Reguły kontroli	Westgard multi-rule, Twin plot

Jednostka sterująca

System operacyjny:	Windows® XP Professional/Home SP2 lub nowszy, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 10
--------------------	---

Skalowalność

Możliwość rozbudowy do systemu modułowego SAL 6000, bezproblemowa integracja modułu chemii klinicznej i modułu chemiluminescencji immunologicznej

mindray



ARGENTA

Argenta Sp. z o.o. Sp.k. ul. Polska 114, 60-401 Poznań
t. +48 61 847 463 e. info@argenta.com.pl w. www.argenta.com.pl