

BC-6000

Automatyczny analizator hematologiczny

Wysoka wydajność dla wszystkich

- ▶ Wynik NRBC w każdym CBC
- ▶ Analiza płynów z jam ciała bez dodatkowych odczynników
- ▶ Edytowalne przez użytkownika automatyczne reguły Rerun & Reflex
- ▶ Niska objętość próbówki - 80 µl/35 µl
- ▶ Krótszy czas badania - wydajność do 110 ozn./h



Zasady pomiarów

- ▶ Cytometria przepływowa oraz SF Cube* dla zliczania WBC 5-diff, NRBC
- ▶ Metoda DC dla zliczania RBC oraz PLT,
- ▶ Odczynniki bezcyjankowe dla HGB

*S: Laser; F: Fluorescencja; Cube: analiza trójwymiarowa

Parametry

▶ 29 raportowanych parametrów (krew pełna):

WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, IMG%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, IMG#; RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, NRBC#, NRBC%;

PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC

▶ 20 parametrów RUO (krew pełna):

WBC-D, TNC-D, IME%, IME#, H-NR%, L-NR%, NLR, PLR, WBC-N, TNC-N, InR#, InR%, Micro#, Micro%, Macro#, Macro%, HFC#, HFC%, PDW-SD, PLT-I

▶ 7 raportowanych parametrów (płyny z jam ciała):

WBC-BF, TC-BF#, MN#, MN%, PMN#, PMN%, RBC-BF

▶ 11 parametrów RUO (płyny z jam ciała):

EOS-BF#, EOS-BF%, NEU-BF#, NEU-BF%, HF-BF#, HF-BF%, RBC-BF, LY-BF, LY-BF%, MO-BF#, MO-BF%

▶ 2 histogramy dla RBC oraz PLT

▶ 2 trójwymiarowe scattergramy: WNB, DIFF

▶ 2 dwuwymiarowe scattergramy: WNB, DIFF

Objętość próbek

Krew pełna (podajnik/system zamknięty)	80 µl
Krew kapilarna (system zamknięty)	35 µl
Predylucja (system zamknięty)	20 µl
Płyny z jam ciała (system zamknięty)	85 µl

Wydajność

Do 110 próbek/h (CBC+DIFF)

Do 40 próbek/h (płyny z jam ciała)

Odczynniki

▶ 6 odczynników rutynowych:

DS Diluent, M-6LH Lyse, M-6LD Lyse, M-6FD Lyse, M-6LN Lyse, M-6FN Dye

▶ 1 odczynnik czyszczący: Probe Cleanser

Pojemność podajnika

Do 50 próbek, (możliwość ciągłego dodawania raków)

Tryby pracy

CBC, CBC+DIFF

Wymiary i waga (włączając podajnik)

Szerokość 672 mm

Głębokość 826 mm

Wysokość 695 mm

Waga ≤100 kg



Liniowość

Parametr	Liniowość	Precyzja	Przeniesienie
WBC	0-500×10 ⁹ /L	≤2.5% (≥4×10 ⁹ /L)	≤1.0%
RBC	0-860×10 ¹² /L	≤1.5% (≥3.5×10 ¹² /L)	≤1.0%
HGB	0-260g/L	≤1.0% (110-180g/L)	≤1.0%
HCT	0-75%	≤1.5% (30%-50%)	≤1.0%
PLT	0-5000×10 ⁹ /L	4.0% (≥100×10 ⁹ /L)	≤1.0%