

BC-6800
Marca: Mindray

Analizador hematológico com **diferencial em 5 partes, RET e NRBC**



- Metodologia:
 - Método DC de Fluxo Focado para contagem de RBC e PLT, opcional para contagem de PLT-Óptica
 - Reagente livre de cianeto para teste de hemoglobina
 - Método SF Cube* para contagem de diferencial em 5 partes do WBC, NRBC, RET
*S: Scatter (Dispersão); F: Fluorescence (Fluorescência); Cube: Análise em 3D
- 37 Parâmetros reportáveis:
WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, IMG%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, IMG#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDWSD, RET%, RET#, IRF, LFR, MFR, HFR, RHE, NRBC#, NRBC%; PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC, IPF
- 17 Parâmetros de Pesquisa:
HFC#, HFC%, WBC-R, WBC-D, WBC-B, WBC-N, RBC-O, PLT-O, PLT-I, PDW-SD, InR#, InR%, Micro%, Micro#, Macro%, Macro#, MRV
- 7 Parâmetros reportáveis Fluídos:
WBC-BF, TC-BF#, MN%, MN#, PMN%, PMN#, RBCBF
- 7 Parâmetros de Pesquisa para Fluídos:
Eos-BF%, Eos-BF#, Neu-BF%, Neu-BF#, HFBF%, HF-BF#, RBC-BF
- Especificações
 - 2 Histogramas para RBC e PLT
 - 3 Gráficos de dispersão em 3D: DIFF, NRBC, RET
 - 6 Gráficos de dispersão 2D: DIFF, BASO, NRBC, RET, RET-EXT, PLT-O
 - Modos de contagem:
 - 8 modos (CBC, CBC+DIFF, CBC+RET, CBC+NRBC, CBC+DIFF+RET, CBC+DIFF+NRBC, CBC+DIFF+RET+NRBC, RET)
 - Processamento:
 - 125 testes/hora (CBC+DIFF)
 - 90 testes/hora (RET)
 - Volume da amostra:
 - Pré-diluído: 40µL
 - Modo manual (tubo aberto): 150µL
 - Carregamento automático (tubo fechado): 200µL
 - Modo aberto para fluidos: 150µL

- Capacidade e Armazenamento de dados
 - Ampla capacidade de armazenamento: até 1000.000 resultados com gráficos
- Comunicação e Operacional
 - Software disponível em português
 - Carregador de amostras com até 100 tubos
 - Carregamento contínuo
 - Tela sensível ao toque e o software operacional do PC externo aumenta a conveniência
 - Fornece resultados de CBC+DIFF+RET+NRBC no modo pré-diluído
 - As regras de decisão de re-exame para amostras anormais são recomendadas e customizadas
 - Homogeneização dos tubos por inversão
- Características Gerais
 - SF Cube é um método de contagem em três dimensões para diferencial em 5 partes do WBC, RET e NRBC, 37 parâmetros reportáveis para sangue total e 17 parâmetros de pesquisa para sangue total e 7 parâmetros reportáveis para fluídos e 7 parâmetros de pesquisa para fluídos
 - 4 canais de contagem para análise de WBC com maior acurácia nos flags e resultados de células anormais do WBC
 - Canal óptico de contagem de plaquetas quando há presença de macroplaquetas ou microplaquetas ou grumo plaquetário
 - Maior confiabilidade nos resultados de WBC evitando a interferência de NRBC (células vermelhas nucleadas) uma vez que há correção automática da contagem global de leucócitos
 - Amplo range de linearidade que pode contar amostra com valores altos sem a necessidade de diluição
 - Triagem para malária
- Interface
 - Suporta interface bi-direcional
- Dimensões e Peso
 - 680mm (L) x 700mm (A) x 850mm (P)
 - 125 kg
- Alimentação:
 - 110V-240V, 50/60 Hz
- Linearidade

Parâmetro	Range Linearidade	Precisão	Carryover
WBC	0-500×10 ⁹ /L	≤2.5% (≥4×10 ⁹ /L)	≤1.0%
RBC	0-8×10 ¹² /L	≤1.5% (≥3.5×10 ¹² /L)	≤1.0%
HGB	0-250g/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%
RET#	0-0.8×10 ¹² /L	≤15% (RBC≥3×10 ¹² /L; 1%≤RET%≤4%)	

- Reagentes e Controle Hematológico da mesma marca do equipamento.

Reagentes

Código	Descrição	Apresentação	Uso
HMG010603174EN	M-68 DS DILUENT (EN/20L)	20 L	CBC+DIFF
MRY010601794EN	M-68 FD DYE (EN/12ML)	12 mL	CBC+DIFF
MRY010601797EN	M-68 LB LYSE (EN/1L)	1 L	CBC+DIFF
MRY010601798EN	M-68 LD LYSE (EN/1L)	1 L	CBC+DIFF
MRY010601799EN	M-68 LH LYSE (EN/1L)	1 L	CBC+DIFF
MRY010601792EN	M-68 DR DILUENTE (EN/1L)	1 L	RET
MRY010601796EN	M-68 FR DYE (EN/12ML)	12 mL	RET
MRY010601795EN	M-68 FN DYE (EN/12ML)	12 mL	NRBC
MRY010601800EN	M-68 LN LYSE (EN/1L)	1 L	NRBC
MRY010601789EN	M-53 P PROBE CLEANSER 50 ML	50mL	Manutenção

Controle Hematológico

Código	Descrição	Apresentação	Uso
MRY060601753EN	CONTROLE HEMATOLOGICO BC-6D	6 x 4,5 mL	CBC+DIFF
MRY060601755EN	CONTROLE HEMATOLOGICO BC-RET 6 - 105-002432-00	6 x 4,5 mL	RET