



PROLINE DF55

Auto Hematology Analyzer 5 diff

KEMENKES RI AKD 20205420015

Performa terbaik. Hasil akurat.

PROLINE DF55 Auto Hematology Analyzer 5-diff diproduksi dalam negeri pada fasilitas produksi terbaik PT Prodia Diagnostic Line yang telah mendapatkan sertifikasi CPAKB dan ISO 13485. Instrumen membaca diferensiasi 5 jenis sel darah putih (*white blood cell/WBC*): eosinofil, basofil, neutrofil, monosit & limfosit, menghitung sel darah merah (*red blood cell/RBC*) dan trombosit (*platelet/PLT*), dilengkapi sistem RFID, 4 grafik *scattergram*, layar sentuh, *internal printer* dan kapasitas penyimpanan hingga 50.000 data.



PROLINE DF55

Auto Hematology Analyzer 5 diff

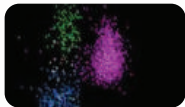
KEMENKES RI AKD 20205420015

Performa terbaik. Hasil akurat.

PROLINE DF55 Auto Hematology Analyzer 5-diff diproduksi dalam negeri pada fasilitas produksi terbaik PT Prodia Diagnostic Line yang telah mendapatkan sertifikasi CPAKB dan ISO 13485. Instrumen membaca diferensiasi 5 jenis sel darah putih (*white blood cell/WBC*): eosinofil, basofil, neutrofil, monosit & limfosit, menghitung sel darah merah (*red blood cell/RBC*) dan trombosit (*platelet/PLT*), dilengkapi sistem RFID, 4 grafik *scattergram*, layar sentuh, *internal printer* dan kapasitas penyimpanan hingga 50.000 data.



layar sentuh TFT 26,4 cm dengan kemiringan 12,5°



Dilengkapi dengan *scattergram*



Sensor sistem RFID



Probe sampel fleksibel, bebas bergerak (tanpa penghalang)



Lemari untuk larutan lisis

- **Pembacaan Diferensiasi 5 jenis sel darah putih (WBC)**, menggunakan teknologi *flow cytometry* dan sinar laser, instrumen membaca ukuran sel dan kepadatan intraseluler sel.
- **Grafik Scattergram**, Terdiri dari 4 jenis yaitu 1 *scattergram* BASO (grafik sebaran basofil) dan 3 *scattergram* DIFF (grafik sebaran diferensiasi 5 jenis WBC). Grafik *scattergram* menggunakan teknologi optik ganda, menghasilkan data pembacaan DIFF dan BASO secara presisi.

No. Katalog	Reagen	Volume kit
34001	PROLINE Cleanser	1 x 50 mL
35001	PROLINE Diluent 5D	1 x 20 L
36001	PROLINE Lyse 1 5D	1 x 200 mL
37001	PROLINE Lyse 2 5D	1 x 500 mL



Lihat Produk Lebih Lanjut

Diproduksi oleh: PT Prodia Diagnostic Line

Kawasan Industri Jababeka III
Jl. Tekno 1 Blok C2 D-E-F, Cikarang 17530 - INDONESIA
P. +62 21 8984 2722 | F. +62 21 8984 2723 |
E. marketing@proline.co.id | W. www.proline.co.id

Sosial media :

@proline_id Prodia Diagnostic Line

Spesifikasi Teknis

PROLINE DF55

Throughput	60 sampel/jam
Prinsip kerja alat	Metode <i>flow cytometry</i> dan sinar laser untuk perhitungan diferensiasi WBC Metode kolorimetri bebas sianida untuk perhitungan HGB Metode impedansi untuk perhitungan RBC, PLT dan HCT
Parameter	23 parameter : WBC, Neu#, Lym#, Mon#, Eos#, Bas#, Neu%, Lym%, Mon%, Eos%, Bas%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-SD, RDW-CV, PLT, MPV, PDW, PCT 4 parameter khusus: ALY#, ALY%, LIC#, LIC% 3 histogram : WBC, RBC, PLT 4 <i>scattergram</i> 2 dimensi : 3 DIFF <i>scattergram</i> , 1 BASO <i>scattergram</i>
Volume sampel	Minimal 20 µL
Jenis sampel	Darah nadi, darah kapiler dan pre-dilusi
Tampilan hasil	Layar sentuh berukuran 21 cm (P) x 16 cm (L), tampilan menu yang mudah dipahami, hasil cetak pada printer termal internal
Penyimpanan data	50.000 data, 3 histogram sampel
Konektivitas	Sistem RFID, printer termal internal , 4 port USB , LIS 2 arah dengan port LAN, koneksi HL7*
Ketentuan operasi	Suhu 10 – 30 °C, kelembapan ≤ 85 % tanpa kondensasi
Daya operasi listrik	100 – 240 VAC, <200 VA, 50/60 Hz
Dimensi	36,4 cm (P) x 43,1 cm (L) x 49,8 cm (T)
Berat	28 kg

*Koneksi HL7 adalah serangkaian standar global yang digunakan sebagai sarana transfer atau interkoneksi data klinis dan administratif antar aplikasi.

Performa rentang tampilan dan background normal

Parameter	Rentang linearitas	Rentang tampilan	Background normal
WBC	(0 - 3 00) x 10 ⁹ /L	(0 - 999) x 10 ⁹ /L	≤0,2 x 10 ⁹ /L
RBC	(0,00 – 8,50) x 10 ¹² /L	(0 – 18,00) x 10 ¹² /L	≤0,02 x 10 ¹² /L
HGB	(0,00 - 250) g/L	(0 - 300) g/L	≤1 g/L
PLT	(0 - 3000) x 10 ⁹ /L	(0 - 5000) x 10 ⁹ /L	≤10 x 10 ⁹ /L
HCT	(0 - 67) %	(0 - 80) %	≤0,5 %

Performa rentang keterulangan

Parameter	Kondisi	Keterulangan
WBC	(4,0 – 15,0) x 10 ⁹ /L	≤ 2,0 %
Neu%	50,0 - 60,0 %	±4,0 (deviasi mutlak)
Lym%	25,0 - 35,0 %	±3,0 (deviasi mutlak)
Mon%	5,0 - 10,0 %	±2,0 (deviasi mutlak)
Eos%	2,0 - 5,0 %	±1,5 (deviasi mutlak)
Bas%	0,5 - 1,5 %	±0,8 (deviasi mutlak)
RBC	(3,50 – 6,00) x 10 ¹² /L	≤1,5 %
HGB	(110 - 180) g/L	≤1,5 %
MCV	(70,0 – 120,0) fL	≤1,0 %
MPV	-	≤4,0 %
PLT	(100 – 149) x 10 ⁹ /L	≤6,0 %
	(150 – 500) x 10 ⁹ /L	≤4,0 %

Performa rentang linearitas

Parameter	Rentang linearitas	Rentang deviasi
WBC	(0,00 - 1 00,0) x 10 ⁹ /L (100,01 - 300,00) x 10 ⁹ /L	±0,30 x 10 ⁹ /L atau ±5 % ±10 %
RBC	(0,00 - 8,50) x 10 ¹² /L	±0,05 x 10 ¹² /L atau ±5 %
HGB	(0 - 250) g/L	± 2 g/L atau ± 2 %
PLT	(0 - 1000) x 10 ⁹ /L (RBC≤7,0) (1001 - 3000) x 10 ⁹ /L (RBC≤7,0)	±10 x 10 ⁹ /L atau ±8 % ±12 %
HCT	(0-67) %	±2 % (nilai HCT) atau ±3 % (persentase deviasi)

Carryover

Parameter	Carryover
WBC	≤0,5 %
RBC	≤0,5 %
HGB	≤0,5 %
PLT	≤1,0 %
HCT	≤0,5 %