

SPECIFICHE	
Principi di Misura	Citometria a flusso e colorazione fluorescente
Parametri	24 parametri refertabili (WBC, RBC, HGB, MCVM, MCH, MCH-C, RDW-CW, RD-SD, HCT, PLT,MPV, PDW, PCT, P-LCR, BASO#, BASO%, NEUT#, NEUT%E0#, E0%, LYMPH#, LYMPH%, MONO#MONO%) 4 Parametri di ricerca (IG#IG%, ALTRI#, ALTRI%) 4 Grafici (diagrammi di dispersione 2D,3 istogrammi)
Produttività	80T/H
Modalità	CBC/CBC+DIFF
Tipo di campione	Sangue Intero / Sangue capillare / Prediluito
Campionamento	Manuale e Automatico
Volume di campione	20ul
Reagenti	GD-5 (Diluent) LH-5 (HGBLyse) LD-5 (DIFFLyse) DD-5 (Dye) CC-5 [Cleansolution]
Requisiti elettrici	100-240V≤250VA,50/60Hz
Dimensioni	550×700x600mm
Peso	55kg

Range di Linearità			
Parametri	Range di linearità	Precisione	r
WBC	1.0×10 ⁹ /L ~ 10.0×10 ⁹ /L 10.1×10 ⁹ /L~ 99.9×10 ⁹ /L	Inferiore ±0.5×10 ⁹ /L Inferiore±5.0%	≥ 0.990
RBC	0.30×10 ¹² /L ~ 1.00×10 ¹² /L 1.01×10 ¹² /L~ 7.00×10 ¹² /L	Inferiore±0.05×10 ¹² /L Inferiore±5.0%	≥ 0.990
HGB	20g/L~ 70g/L 71g/L~ 240g/L	Inferiore±2g/L Inferiore±3%	≥ 0.990
PLT	20×10 ⁹ /L~ 100×10 ⁹ /L 101×10 ⁹ /L~ 999×10 ⁹ /L	Inferiore±10×10 ⁹ /L Inferiore±10.0%	≥ 0.990



ANALIZZATORE EMATOLOGICO AUTOMATICO

F580

NOTICE: This brochure is for reference purpose only and subject to change without notice.

MACCURA BIOTECHNOLOGY (USA) LCC
Add: 12441 Parklawn Drive, Suite 2D, Rockville, Maryland 20852
Tel: +1 240-669-9948

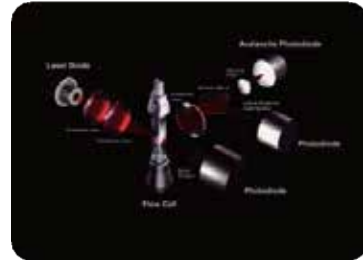
MACCURA BIOTECHNOLOGY CO., LTD.
Add: 8#, 2nd Anhe Road, Hi-tech Zone, 611731 Chengdu
Tel: +86 28 8173 1888
E-mail: maccura@maccura.com www.maccura.com



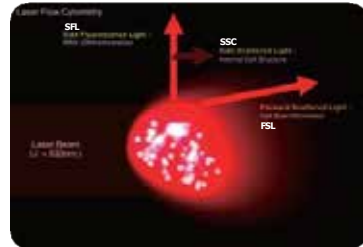
Tecnologia Avanzata

Tecnologia di terza generazione

Colorazione Fluorescente degli acidi nucleici e Citometria a flusso



Le speciali soluzioni di coloranti si legano al DNA o RNA mentre i coloranti chimici contenuti nei reagenti di seconda generazione colorano enzimi/particelle citoplasmatiche. I diversi tipi di cellule hanno differenti concentrazioni di DNA o RNA e questo determina una diversa intensità di fluorescenza. Maggiore è il contenuto di DNA o RNA, più forte è il segnale fluorescente. Poiché l'acido nucleico è la parte più specifica della cellula, la tecnologia di terza generazione garantisce una maggiore sensibilità nella classificazione dei leucociti, specialmente per quel che riguarda le cellule anormali.



Combina la tecnologia di terza generazione con la citometria a flusso. Un flusso di cellule singole passa rapidamente attraverso il centro della cella di flusso ed ogni cellula che passa viene rilevata da tre fasci di luce provenienti da tre direzioni per ottenere informazioni sulle dimensioni, la granularità ed il contenuto di acidi.

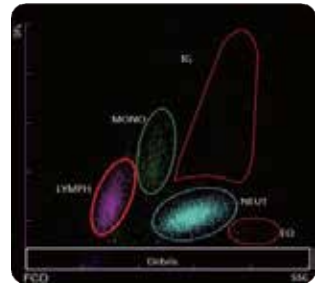
FSC (Forward Scattered Light) riflette principalmente le dimensioni della cellula

SSC (Side Scattered Light) riflette principalmente il contenuto di granuli

SFL (Side Fluorescence Light) riflette principalmente il contenuto di acidi nucleici

Eccellenti Performance

Alta sensibilità per le cellule anormali

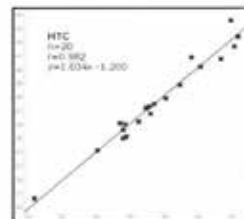
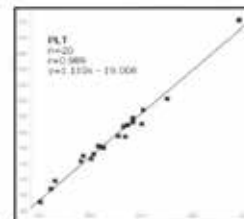
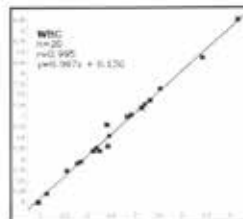
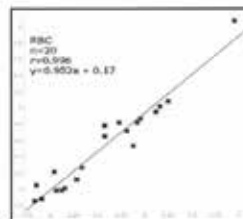


I linfociti atipici e le cellule granulari immature hanno un forte segnale fluorescente a causa dell'elevato contenuto di acidi nucleici e possono pertanto essere più facilmente rilevate.

Aiuta a distinguere le cellule anormali mieloidi.

Prestazioni Affidabili

Ottima correlazione con i più diffusi analizzatori in commercio



Strumenti Potenti



Completo sistema di flag

- Migliore rilevamento delle cellule anormali
- Aiuta nella diagnosi di anemia ipocromica, neutropenia, etc

a

b

Alta efficienza

- Produttività 80 campioni/ora

b

e

Molteplici canali

- Canale Baso indipendente
- Canale DIFF specifico
- Canale individuale RBC/PLT

d

Opzione Test

- Modalità: CBC, CBC+DIFF
- Tipo di campione: sangue intero, capillare pre-diluito
- Diluizione automatica

c

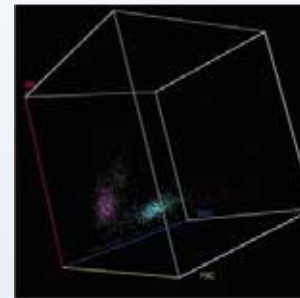
d

c

Software di facile utilizzo

- Operatività giornaliera semplificata
- (1) Interfaccia software intuitiva
- (2) Facile gestione dei dati

Analisi Smart dei grafici



Citogrammi 3D per una più accurata differenziazione dei WBC

Istogrammi per WBC/RBC/PLT