

## SPÉCIFICATIONS

Principe de mesure	Coloration par fluorescence des acides nucléiques et cytométrie en flux
Paramètre de mesure	24 paramètres de rapport (WBC,RBC(HGB,MCV,MCH,MCH-C.RDW-CW.RDW-SD.HCT.PLT.MPV.P-DW.PCT,P-LCR,BASO#,BASO%,NEUT#,NEUT%EO#,EO%,LYMPH#,LYMPH%,MONO#,MONO%) 4 Paramètre de recherche (IG#,IG%, OTHER#,OTHER%) 4 graphiques (analyse de diagramme de dispersion 2D et 3D, 3 histogrammes)
Débit	60 T/H
Mode de test	CBC / CBC+DIFF
Type d'échantillon	Sang total / Sang capillaire / Sang pré-dilution
Méthode d'échantillon	Échantillonnage manuel
Volume d'échantillon	20 ul
Réactif	GD-5 (Diluant) LH-5 (Lyse HGB) LD-5 (Lyse DIFF) DD-5 (Teinture) CC-5 (Solution propre)
Exigences d'alimentation	100-240V ≤ 250VA, 50/60Hz
Dimensions	550x700x600 mm
Poids	55 kg

## PLAGE DE LINÉARITÉ

Paramètre	Mesure linéaire Plage	Tolérance linéaire	r
WBC	1,0 × 10 <sup>9</sup> /L ~ 10,0 × 10 <sup>9</sup> /L 10,1 × 10 <sup>9</sup> /L ~ 99,9 × 10 <sup>9</sup> /L	Moins de ± 0,5 × 10 <sup>9</sup> /L Moins de ± 5,0%	≥ 0,990
RBC	0,30 × 10 <sup>12</sup> /L ~ 1,00 × 10 <sup>12</sup> /L 1,01 × 10 <sup>12</sup> /L ~ 7,00 × 10 <sup>12</sup> /L	Moins de ± 0,05 × 10 <sup>12</sup> /L Moins de ± 5,0%	≥ 0,990
HGB	20g/L~ 70g/L 71g/L~ 240g/L	Moins de ± 2/L Moins de ± 3%	≥ 0,990
PLT	20 × 10 <sup>9</sup> /L ~ 100 × 10 <sup>9</sup> /L 101 × 10 <sup>9</sup> /L ~ 999 × 10 <sup>9</sup> /L	Moins de ± 10 × 10 <sup>9</sup> /L Moins de ± 10,0%	≥ 0,990

**AVIS:** Cette brochure est fournie à titre indicatif uniquement et sujette à modification sans préavis.

MACCURA BIOTECHNOLOGY CO., LTD.

Adr : 8, 2e route d'Anhe, zone de haute technologie, 611731 Chengdu  
Tél : +86 28 8173 1888  
E-mail : maccura@maccura.com www.maccura.com



SITE WEB



WECHAT

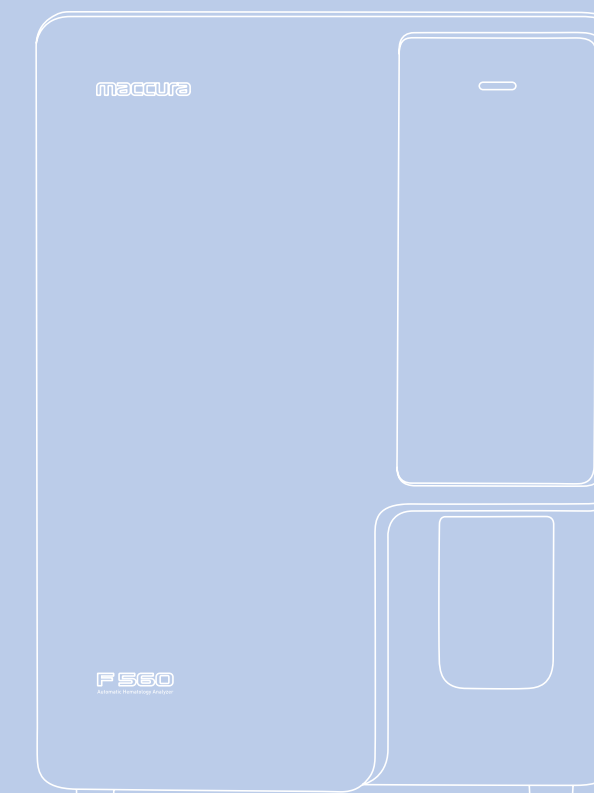
2021-05-06-F560-2101

# F560

maccura

## ANALYSEUR D'HÉMATOLOGIE AUTOMATIQUE

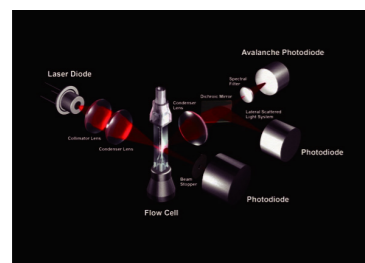
- Technologie de 3e génération
- 60 échantillons par heure
- Performances fiables pour le sang vieillissant/échantillon anormal



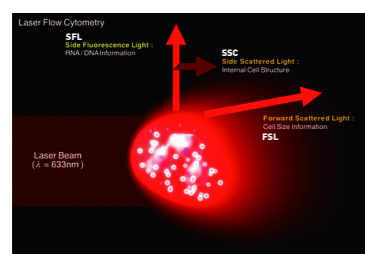
## Technologie avancée

### 3e génération

Coloration fluorescente pour les acides nucléiques - cytométrie en flux



Une solution de coloration fluorescente spéciale teint l'ADN ou l'ARN de manière fade tandis que les réactifs de coloration chimique de 2e génération teignent les enzymes/particules dans le cytoplasme. Nous savons que les différentes cellules ont différentes concentrations d'ADN ou d'ARN, ce qui entraîne une profondeur de teinture différente. Plus il y a d'ADN ou d'ARN, plus le signal fluorescent est fort. Étant donné que l'acide nucléique est la partie la plus spécifique de la cellule, la tech de 3e génération plus sensible pour distinguer les différents leucocytes, en particulier les cellules anormales.

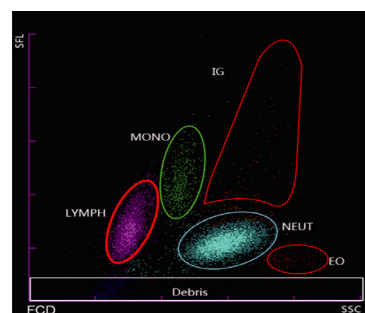


Combinant la technologie de 3e génération avec la cytométrie en flux, un flux monocellulaire passe rapidement à travers un canal au milieu, et chaque cellule qui passe est détectée par trois faisceaux de lumière provenant de trois directions pour obtenir des informations sur la taille, la granularité et les acides nucléiques.

FSL (Forward Scattered Light) reflète principalement la taille des cellules, SSC (Side Scattered Light) reflète principalement la taille et le nombre de particules dans les cellules, SFL (Side Fluorescence Light) reflète principalement la concentration d'acide nucléique

## Excellente performance

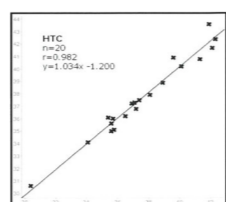
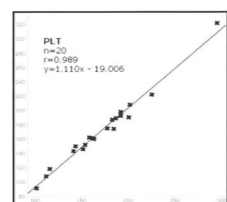
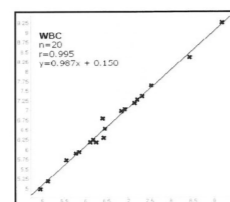
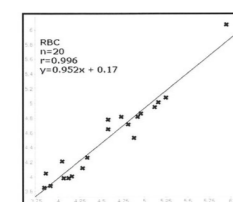
Très sensible aux cellules anormales



Les lymphocytes atypiques et les cellules granulaires immatures ont un fort signal fluorescent d'acide nucléique, après coloration fluorescente, ils sont plus faciles à détecter.

Aide à distinguer les cellules myéloïdes et gonorrhéiques anormales

## Performances fiables



bonne corrélation avec le système de comparaison

## Fonctions puissantes

### Informations complètes sur l'indicateur

- indicateur clinique
  - (1) capacité de détection de cellules anormales améliorée
  - (2) Aide au diagnostic tel que l'anémie hypochrome, la neutropénie, etc.
- indicateur d'entretien
  - (1) puissantes fonctions de débogage
  - (2) un clic pour supprimer l'erreur

### Haute efficacité

- Débit 60 échantillons/heure

### Multi-canaux

- Canal de test Baso indépendant
- Canal DIFF spécial avec du sang capillaire, sang pré-dilution
- Canal individuel RBC/PLT

### Options de test

- Mode : CBC, CBC+DIFF
- Type d'échantillon : sang total, sang capillaire, sang pré-dilution
- Dilution automatique de l'échantillon

### Logiciel facile à utiliser

- Opération quotidienne simple
  - (1) Interface logicielle visuelle et intuitive
  - (2) Gestion des données pratique
- Entretien facile
  - (1) un clic pour enlever le colmatage
  - (2) puissantes fonctions de débogage



## Analyse graphique intelligente

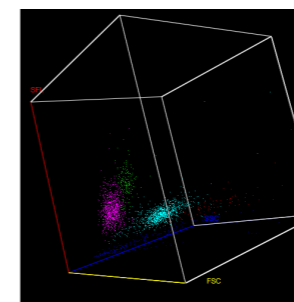
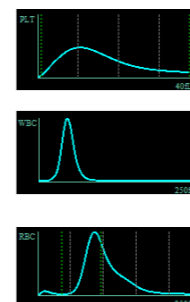


Diagramme de dispersion 3D pour une différenciation précise de WBC et un indicateur d'échantillon pathologique

Histogrammes pour WBC/RBC/PLT