



ES-HEM 4000

Analyseur automatique d'hématologie à 29 paramètres



Le ES-HEM 4000 est un analyseur d'hématologie entièrement automatique différentiel en cinq parties, qui adopte une cytométrie à flux laser semi-conducteur combinée à la technique de coloration cytochimique pour assurer des résultats précis.

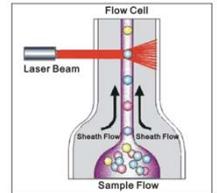
Débit: 60 échantillons / heure

- 29 paramètres de rapport, 10 paramètres de recherche
- sang total, sang pré-dilué
- mode CBC, mode CBC + DIFF
- volume d'échantillon: 20 μ L
- capacité d'échantillonnage automatique et continue jusqu'à 50 tubes.
- chargeur STAT (4 types de tubes disponibles)
- réactifs sans cyanure respectueux de l'environnement
- Grande capacité de stockage jusqu'à 100.000 échantillons dont 1 scattergram, 4 histogrammes et informations des patients.



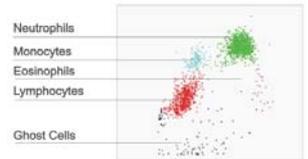
Cytométrie à flux laser semi-conducteur combinée à la technique de coloration cytochimique:

Cet analyseur automatique d'hématologie adopte grande stabilité, longue durée de vie et un laser semi-conducteur économique comme source de lumière du système d'analyse de flux de cellules. Diffraction laser multi-angulaire pour tester avec précision la taille des cellules, le noyau de la cellule, le contenu granulaire de la cellule et ses informations de complexité. Combiné avec la technique de coloration cytochimique il conduit l'écart pour les WBC. Dans le même temps, en éliminant les cellules anormales, le taux de contrôle d'échantillon anormale est fortement augmentée.



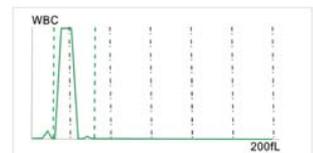
Double canal WBC 5-diff.:

Canal Diff: le lyse dissout les RBC et l'hémoglobine qui conduit des taches spécifiques de éosinophiles. Lymphocytes, monocytes, neutrophiles et éosinophiles seront distingués et affichés dans le canal DIFF par la détection de la technique à diffraction du laser à flux semi-conducteur.



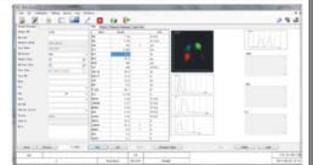
Canal BASO:

L'agent de lyse dédié maintient les basophiles dans leur forme originale, les autres se dissolvent ou atrophient. Le nombre de basophiles et de WBC peut être testé avec précision.



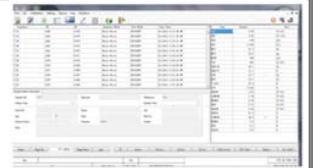
Interface d'opération Anglais et système de gestion des données :

Le système d'exploitation en anglais et l'interface graphique d'opération contribuent à une utilisation facile et claire. Une variété de fonctions, comme le comptage, le QC, la révision des données et service sont fournies. Portes USB et de réseau disponibles pour la connexion LIS, qui offrent un adéquat espace d'expansion de l'équipement.



Fonction de monitoring précis:

Règles de réexamen intégrées, filtrage précis des échantillons anormaux qui doivent être réexaminés. Cela améliore la capacité de contrôle. Les utilisateurs peuvent définir des règles de réexamen selon l'âge, le genre, etc.. Les résultats de test fournis sont les plus précis.



Spécifications:

Paramètres de test	WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, NEUT%, LYMPH%, MONO%, EO%, BASO%, NEUT#, LYMPH#, MONO#, EO#, BASO#, RDW-SD, RDW-CV, PDW, MPV, PCT, P-LCR
Paramètres de recherche	BLAST#, IMM#, LEFT#, BLAST%, IMM%, LEFT%, ABNLYM#, NRBC# ABNLYM%, NRBC%
Principe du test	Cytométrie à flux laser semi-conducteur combinée à la technique de coloration cytochimique. Impédance, colorimétrie sans cyanure pour respecter l'environnement
Rendement	60 échantillons/heure
Mode d'analyse	CBC mode, CBC+DIFF mode
Type d'échantillon	Sang total et sang pré-dilué
Dispositif d'échantillonnage	Échantillonnage automatique associé à la position d'accès d'urgence (4 types de tubes accessibles)
Stockage des données	Capacité de stockage de 100'000 résultats de patients, compris le scattergram, l'histogramme et les informations des patients.
Langue	Anglais
Type d'écran	Ordinateur externe
Formulaire de rapport	Une variété de formats d'impression peut être pré-programmé. Format défini par l'utilisateur est aussi disponible
Expansion	Porte USB, porte internet, support U-disk, imprimante, mouse et clavier, etc
Alimentation	100-240V 50Hz/60Hz



ESSE3 srl, Via Garibaldi 30
14022 Castelnuovo D.B. (AT)
Tel +39 011 99 27 706
Fax +39 011 99 27 506
e-mail esse3@chierinet.it
web: www.esse3-medical.com

