

Celltac α +

Analyseur automatique d'Hématologie et de VS

MEK-1305

NIHON KOHDEN

Celltac α +



Analyseur automatique
d'Hématologie 3 DIFF
avec VS

POWER

Fighting Disease with Electronics

NIHON KOHDEN

Intégration

Transforming the possibility of IVD solutions

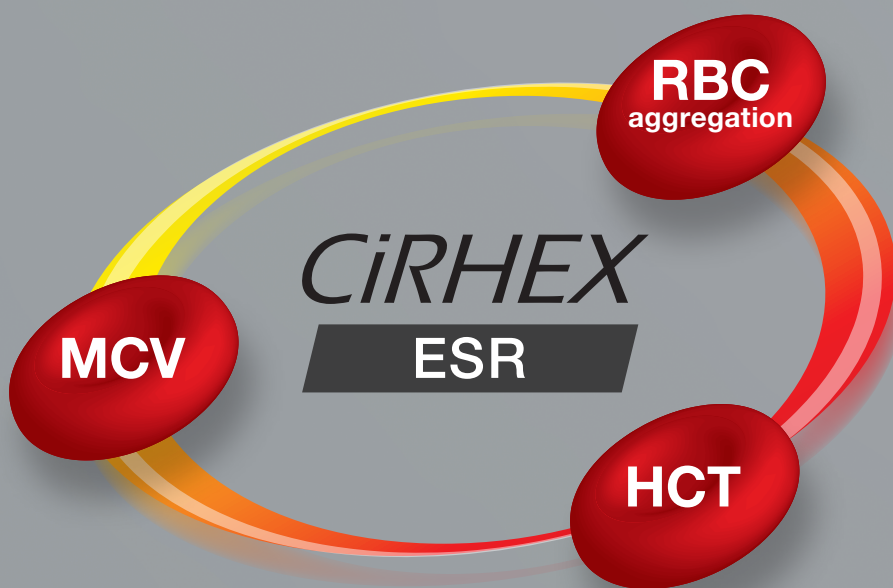
Les maladies infectieuses se propagent partout dans le monde et deviennent un problème majeur. Par exemple, 10 millions de personnes ont été atteintes par la tuberculose (TB), qui est l'une des maladies contagieuses les plus graves et la TB a causé environ 1,6 million de décès en 2017, selon l'OMS.

Quels sont vos défis au niveau du laboratoire ?

Que faut-il pour obtenir un meilleur résultat ?

Celltac $\alpha+$, équipée de VS,

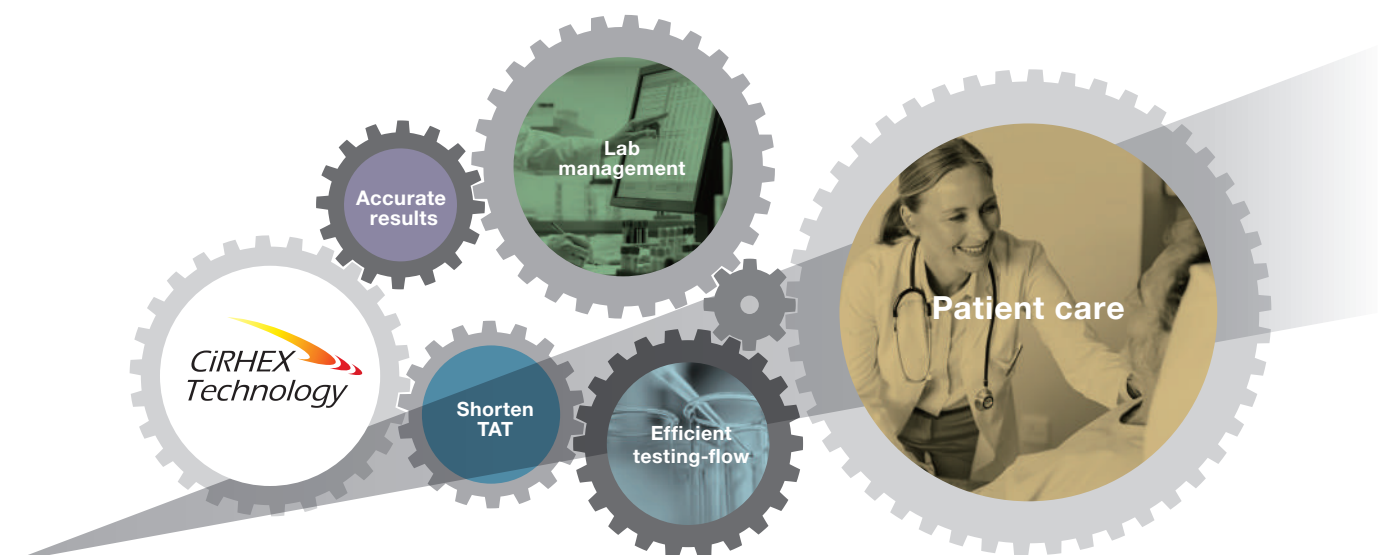
peut aider à obtenir un meilleur résultat clinique.



La technologie CiRHEX (Cell counter integrated rheometric excellence) permet d'obtenir des résultats de VS en corrélation étroite avec la méthode de Westergren par intégration de la valeur de la HCT et de la VGM à partir de la mesure de la NFS et du phénomène d'agrégation des GR.



La technologie unique CiRHEX de Nihon Kohden vous aide à obtenir un meilleur résultat Clinique



Résultat obtenu en 2 minutes à partir d'un seul tube EDTA pour la NFS et la VS

Un seul tube EDTA peut être utilisé pour la mesure de la NFS et de la VS sur notre Celltac α+, et vous serez en mesure d'obtenir les résultats de la NFS sur l'écran en 1 minute, et celui de la VS en 2 minutes, avec un seul échantillon. Cela permet de réduire la charge du travail, éviter le risque d'infection et remettre rapidement le rapport au patient.



Un volume de 80 µL d'échantillon est suffisant pour la NFS et la VS

Contrairement aux méthodes traditionnelles pour la mesure de la VS, notre Celltac α+ ne nécessite que 80 µL de sang total pour la mesure de la NFS et la VS. Ce petit volume de prélèvement améliore non seulement le processus de travail de votre laboratoire, mais aussi l'expérience du patient.



Pas de réactifs additionnels, pas de coût supplémentaire

Tout comme les analyseurs d'hématologie conventionnels, le diluant, le détergent et le réactif hémolysant sont utilisés pour la NFS et la 3 DIFF, sur le Celltac α+. Cependant aucun réactif supplémentaire n'est requis pour la mesure de la VS.



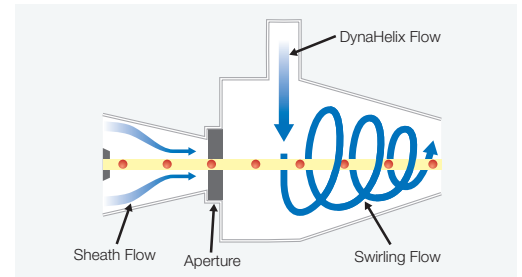
Innovation

Optimise la productivité du laboratoire

Tests hématologiques de qualité

La technologie "DynaHelix Flow" aligne parfaitement les cellules GB, GR et PLT pour une haute précision du comptage par impédance, utilisant la technique de focalisation hydrodynamique, avant leur passage par l'orifice. En plus, la technologie "DynaHelix Flow" réduit le risque de coïncidence ou de retour de cellules sanguines auprès de l'orifice et permet ainsi de limiter le risque d'erreur de comptage.

Cette nouvelle technologie de pointe "DynaHelix Flow" améliore considérablement la précision et l'exactitude du comptage.



Programme de CQ intégré



- Disponibilité de programme de Contrôle de qualité pour la VS
- Le même CQ peut être utilisé pour la NFS, le 3 DIFF et la VS
- Gestion de jusqu'à 25 lots différents de CQ
- Enregistrement des valeurs analytiques au moyen d'un lecteur de code-barres à usage pratique (accessoire standard)
- Fonction de validation automatisée (réussi ou échoué)
- Gestion du CQ par valeur cible, valeur moyenne ou "Westgard" à règles multiples
- Affichage et impression (en option) du tracé du CQ
- Calcul automatisé des données statistiques tels que valeur moyenne et SD

Gestion des réactifs



Photo: MEK-9100
Accessoire standard Lecteur Code-barres



Le Système de gestion des réactifs du Celltac α+ facilite leur manipulation via l'étiquette unique à code-barre. Grâce à ce système et à l'utilisation de réactifs authentiques de Nihon Kohden, la qualité des tests est toujours maintenue à un niveau élevé.

32 paramètres de mesure, y compris la VS et d'autres de recherche

Les paramètres traditionnels de la NFS, les paramètres de 3 DIFF, l'indice de Mentzer et le RDWI, qui sont considérés comme utiles pour le dépistage de la thalassémie. La VS et les autres paramètres qui y sont liés sont également disponibles sur Celltac α+.

Excellence opérationnelle

La fonction "Smart ColoRerun Assist" aide à comprendre visuellement les raisons de la remesure, par affichage de messages codés en couleur. Cette fonction unique, orientée utilisateur, améliore considérablement la fluidité du processus de travail et optimise la productivité pour des rapports et prise de décision clinique plus rapides.

JAUNE

Une valeur de panique (dépassant largement la limite normale) doit être immédiatement communiquée à un médecin.

ORANGE

Données éventuellement erronées en raison de problèmes liés à l'état de l'échantillon ou à la démarche de la mesure.

ROUGE

Données éventuellement erronées en raison d'un problème technique lié à l'instrument ou à la démarche de la mesure.



Sample ID	HEC	LY	10 ⁹ /L	Flag
HEC	1.49	10 ⁹ /L	1.49	High
LY	0.47	10 ⁹ /L	0.47	
MO	0.04	10 ⁹ /L	0.04	
GR	0.38	10 ⁹ /L	0.38	
RBC	4.85	10 ¹² /L	4.85	High
HEB	13.48	g/dL	13.48	High
HCT	41.3	%	41.3	
MCV	88.8	fL	88.8	
MCH	29.0	pg	29.0	
MCHC	32.6	g/dL	32.6	
RDW-CV	12.5	%	12.5	
RDW-SD	44.4	fL	44.4	
PLT	210.7	10 ⁹ /L	210.7	
PCT	0.18	%	0.18	
MPV	8.4	fL	8.4	
PDW	15.1	%	15.1	
P-LCR	44.0	%	44.0	



Sample ID	HEC	LY	10 ⁹ /L	Flag
HEC	7.38	10 ⁹ /L	7.38	High
LY	2.33	10 ⁹ /L	2.33	
MO	0.20	10 ⁹ /L	0.20	
GR	4.85	10 ⁹ /L	4.85	
RBC	6.22	10 ¹² /L	6.22	High
HEB	16.99	g/dL	16.99	High
HCT	52.0	%	52.0	
MCV	83.6	fL	83.6	
MCH	27.3	pg	27.3	
MCHC	32.7	g/dL	32.7	
RDW-CV	12.5	%	12.5	
RDW-SD	44.4	fL	44.4	
PLT	210.7	10 ⁹ /L	210.7	
PCT	0.18	%	0.18	
MPV	8.4	fL	8.4	
PDW	15.1	%	15.1	
P-LCR	44.0	%	44.0	



Sample ID	HEC	LY	10 ⁹ /L	Flag
HEC	7.38	10 ⁹ /L	7.38	High
LY	2.33	10 ⁹ /L	2.33	
MO	0.20	10 ⁹ /L	0.20	
GR	4.85	10 ⁹ /L	4.85	
RBC	4.85	10 ¹² /L	4.85	
HEB	13.80	g/dL	13.80	High
HCT	50.9	%	50.9	
MCV	109.5	fL	109.5	
MCH	29.7	pg	29.7	
MCHC	27.1	g/dL	27.1	Abnormal MCHC
RDW-CV	12.5	%	12.5	
RDW-SD	44.4	fL	44.4	
PLT	210.7	10 ⁹ /L	210.7	
PCT	0.18	%	0.18	
MPV	8.4	fL	8.4	
PDW	15.1	%	15.1	
P-LCR	44.0	%	44.0	

Fluidité de Transfert d'informations



Seamless Information Transfer

Celltac α+ prend en charge le transfert fluide des données* vers le système de gestion du laboratoire par l'intermédiaire du port LAN ou du port RS-232C.

* Le protocole ASTM est disponible

Produit similaire

Celltac α

MEK-1301/1302

Plate-forme innovante en hématologie offrant

- Mesure de haute qualité de la NFS basée sur la technologie DynaHelix Flow
- "Smart ColoRerun Assist" montre visuellement les raisons de remesure
- 23 paramètres de mesure, y compris le 3 DIFF des GB
- Jusqu'à 60 échantillons/heure (mode ouvert)
- Programme de contrôle de qualité complet répondant aux exigences d'accréditation des laboratoires



MEK-1301
(Mode ouvert)



MEK-1302
(Modes ouvert et fermé)

