



CellaVision® Advanced RBC Application

L'application CellaVision Advanced RBC Application complète l'application CellaVision Peripheral Blood Application – permettant aux laboratoires d'effectuer une analyse érythrocytaire plus complète dans le cadre de l'examen morphologique des frottis de sang périphérique.

L'application prend en charge :

- **La différenciation des GR ;** en fournissant une pré-caractérisation complète basée sur 21 caractéristiques morphologiques

Combinée aux analyseurs et logiciels CellaVision, la CellaVision Advanced RBC Application accélère et simplifie le processus de vérification tout en fournissant des résultats plus standardisés.

Comment fonctionne le logiciel ?

- Le logiciel extrait les caractéristiques des cellules à partir d'images numériques et fournit une pré-caractérisation des globules rouges à l'aide de la technologie novatrice de Réseau Neuronal Artificiel.
- La pré-caractérisation est ensuite vérifiée et validée par un utilisateur habilité.

Pourquoi choisir CellaVision Advanced RBC Application ?

L'application CellaVision Advanced RBC Application offre une méthode innovante d'analyse de la morphologie érythrocytaire



Affichage des cellules par forme, taille, couleur et inclusion



Ou affichage des cellules dans une image haute résolution, comprenant toutes les cellules...



...ou mise en surbrillance d'une seule catégorie de cellules

Fonctionnalités :

- Changement de mode de vue aisé pour permettre de filtrer par cellule unitaire et de regrouper facilement par type morphologique
- Ajustement du grossissement des images cellulaires
- Comparaison des cellules à partir d'une bibliothèque d'images intégrée
- Marquage ou ajout de commentaires sur n'importe quelle lame
- Partage de lames et d'images de cellules entre collègues pour la collaboration et la consultation
- Modification manuelle du gradient si la re-caractérisation est nécessaire
- Archivage des images pour le suivi des cellules / antécédents médicaux du patient

CellaVision® Advanced RBC Application

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MÉTHODES DE PRÉPARATION DES FROTIS (ÉTALEMENT)

- Étaleurs automatisés et colorateurs
- HemaPrep®/MiniPrep® étaleur de frottis sanguins semi-automatisé
- Frottis manuels

COLORATIONS

Coloration de Romanowsky (May Grünwald Giemsa, Wright Giemsa, Wright)

RÉSULTATS RENDUS

- Pré-caractérisation des GR : pré-caractérisation automatisée de la polychromasie, hypochromie, anisocytose, microcytose, macrocytose, poikilocytose, cellules cibles, schizocytes, cellules d'Helmet, drépanocytes, sphérocytes, elliptocytes, ovalocytes, dacryocytes, stomatocytes, acanthocytes, échinocytes, corps de Howell-Jolly, corps de Pappenheimer, ponctuations basophiles et parasites.

- L'utilisateur a la possibilité d'ajouter des catégories cellulaires pour la reclassification manuelle.

ANALYSEURS

- CellaVision® DM96*
- CellaVision® DM1200
- CellaVision® DM9600

* Sous réserve de compatibilité avec la caméra et l'ordinateur

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Ce produit n'est pas disponible dans tous les pays.