



CellaVision® Peripheral Blood Application

L'application CellaVision Peripheral Blood Application permet aux laboratoires d'automatiser, de standardiser et de simplifier l'examen morphologique des frottis de sang périphérique.

L'application prend en charge :

- **la différenciation des leucocytes** ; en fournissant une préclassification complète en 17 types cellulaires
- **l'examen des érythrocytes** ; en fournissant une pré-caractérisation basée sur 6 caractéristiques morphologiques
- **l'examen des plaquettes** ; en fournissant une fonctionnalité pour évaluer la concentration plaquettaire

Combinée aux analyseurs et logiciels de CellaVision, l'application CellaVision Peripheral Blood 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 préclassification/pré-caractérisation des cellules à l'aide de la technologie novatrice de Réseau Neuronal Artificiel.
- La préclassification/pré-caractérisation est ensuite vérifiée et validée par un utilisateur habilité.

Pourquoi choisir CellaVision® Peripheral Blood Application ?

L'application CellaVision Peripheral Blood Application s'occupe de la partie « manuelle » de la lecture du frottis :

- La préclassification/pré-caractérisation accélère le processus de vérification.
- Le mode opératoire et le processus de validation favorisent la standardisation.
- Les fonctionnalités innovantes et les outils intégrés permettent une analyse précise.

Fonctionnalités :

- Affichage des catégories de cellules côte à côte ou de toutes les cellules en affichage plein écran
- Ajustement du grossissement des images cellulaires
- Comparaison des cellules avec une bibliothèque intégrée de cellules de références
- Marquage ou ajout de commentaires sur toute lame, catégorie de cellules ou cellule spécifique
- Partage de lames et d'images de cellules entre collègues pour favoriser la collaboration et la consultation
- Exportation et envoi d'images de cellules par e-mail à des fins de consultation, de validation et de présentation
- Lorsque la reclassification s'avère nécessaire, les cellules sont facilement déplacées et déposées dans la catégorie de cellule appropriée
- Archivage des images pour le suivi des cellules / antécédents médicaux du patient

CellaVision® Peripheral Blood Application

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MÉTHODES DE PRÉPARATION DES FROTTIS (ÉTALEMENT)

- Étaleurs automatisés et colorateurs
- HemaPrep®/MiniPrep® Étaleur de frottis sanguins semi-automatisé
- Frottis manuel

COLORATIONS

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

RÉSULTATS RENDUS

- Préclassification leucocytaire : polynucléaires neutrophiles matures et précurseurs, éosinophiles, basophiles, lymphocytes, monocytes, cellules blastiques, promyélocytes, myélocytes, métamyélocytes, variante de lymphocytes, plasmocytes et cellules non identifiées.
- Préclassification non leucocytaire : noyaux nus, artefacts, plaquettes géantes, agglutination plaquettaire, érythroblastes (NRBC)

- Pré-caractérisation des érythrocytes : pré-caractérisation automatisée de l'anisocytose, microcytose, macrocytose, polychromasie, hypochromie et poïkilocytose présentée dans une vue correspondant à huit champs au fort grossissement (100x)
- Évaluation des PLT : l'interface utilisateur graphique permet une estimation manuelle de la concentration plaquettaire, correspondant à huit champs au fort grossissement (100x).
- L'utilisateur a la possibilité d'ajouter des catégories cellulaires pour la reclassification manuelle.

ANALYSEURS

- CellaVision® DM96
- CellaVision® DM1200
- CellaVision® DM9600
- CellaVision® DC-1

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