



CellaVision® Peripheral Blood Application

CellaVision Peripheral Blood Application consente ai laboratori di automatizzare, standardizzare e semplificare l'esame morfologico degli strisci di sangue periferico.

L'applicazione supporta:

- **Classificazione dei leucociti:** fornisce una pre-classificazione in 17 differenti tipi di cellule
- **Revisione eritrociti:** fornisce una pre-caratterizzazione basata su 6 caratteristiche morfologiche
- **Revisione piastrine:** offre funzionalità per la stima delle piastrine

L'applicazione unitamente agli analizzatori e al software di CellaVision, velocizza e semplifica il processo di revisione microscopica, fornendo risultati standardizzati, per la validazione

Come funziona?

- Il software analizza le caratteristiche delle cellule dall'immagine digitale e fornisce una pre-classificazione/pre-caratterizzazione delle cellule utilizzando l'innovativa tecnologia della rete neurale artificiale
- La pre-classificazione/pre-caratterizzazione viene poi revisionata e verificata dall'ematologo

Perché utilizzare CellaVision Peripheral Blood Application?

CellaVision Peripheral Blood Application elimina ogni operazione manuale legata alla revisione microscopica:

- La pre-classificazione/pre-caratterizzazione automatizzate velocizzano il processo di refertazione e diagnosi
- La standardizzazione della procedura operativa del processo di validazione favorisce l'affidabilità
- Le funzionalità innovative e gli strumenti integrati promuovono l'accuratezza dell'analisi

Funzionalità:

- Visualizza le classi di cellule affiancate o tutte le cellule nella visualizzazione a schermo intero
- Regola l'ingrandimento delle immagini delle cellule
- Confronta le popolazioni cellulari con le immagini delle cellule di riferimento da un database integrato al software
- Applica contrassegni o aggiunge commenti a qualsiasi vetrino, popolazione di cellule o cellula specifica
- Condivide i vetrini e le immagini delle cellule con i colleghi per una collaborazione nel processo di validazione
- Esporta ed invia per e-mail le immagini delle cellule per convalida o consultazione
- Quando è necessaria la ri-classificazione, le cellule vengono facilmente trascinate e posizionate nella categoria di cellule ritenuta appropriata
- Archivia le immagini delle cellule all'interno dei dati del paziente

CellaVision® Peripheral Blood Application

SPECIFICHE TECNICHE

METODI DI PREPARAZIONE DEL VETRINO

- Strisciante/coloratore automatico dei vetrini
- Strumento per striscio di sangue automatico HemaPrep®/MiniPrep®
- Strisci manuali

COLORANTI

Colorazione tipo Romanowsky (May Grünwald Giemsa, Wright Giemsa, Wright)

CLASSIFICAZIONE DELLE CELLULE

- Pre-classificazione leucociti: neutrofili segmentati e a banda, eosinofili, basofili, linfociti, monociti, blasti, promielociti, mielociti, metamielociti, linfociti varianti, plasmociti e non identificati
- Pre-classificazione di non leucociti: cellule danneggiate, artefatti, piastrine giganti, aggregazioni piastriniche, eritoblasti (NRBC)
- Pre-caratterizzazione degli eritrociti: la pre-caratterizzazione automatica di

anisocitosi, microcitosi e macrocitosi, policromasia, ipocromasia e poichilocitosi viene eseguita in un'immagine complessiva corrispondente a otto campi ad alta potenza (100x).

- Conta delle piastrine: l'interfaccia utente permette di stimare manualmente la concentrazione delle piastrine, corrispondente a otto campi a potenza elevata (100x).
- L'utente ha la possibilità di aggiungere ulteriori categorie di cellule per la riclassificazione manuale

ANALIZZATORI

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

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Questo prodotto potrebbe non essere disponibile in tutti i mercati.