



## CellaVision® Advanced RBC Application

CellaVision Advanced RBC Application funge da complemento a CellaVision Peripheral Blood Application, consentendo ai laboratori di eseguire una revisione più completa degli RBC come parte dell'esame morfologico degli strisci del sangue periferico.

L'applicazione supporta:

- **Differenziazione degli eritrociti:** fornisce una pre-caratterizzazione completa basata su 21 caratteristiche morfologiche

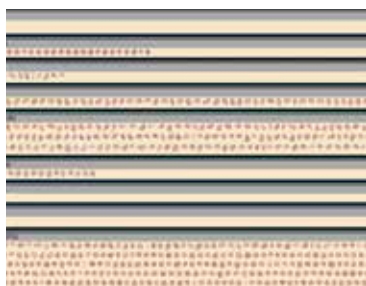
L'applicazione Advanced RBC, unitamente agli analizzatori e al software di CellaVision, velocizza e semplifica il processo di revisione microscopica, fornendo risultati standardizzati per la validazione.

## Come funziona?

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

## Perché utilizzare CellaVision Advanced RBC Application?

CellaVision Advanced RBC Application offre un modo completamente nuovo di rivedere la morfologia degli eritrociti



Visualizza le cellule raggruppate per forma, dimensione, colore e caratteristiche di inclusione



Oppure visualizza le cellule in un'immagine ad alta risoluzione, che comprende tutte le cellule...



...o evidenzia una sola categoria di cellule selezionate

## Funzionalità:

- È semplice passare da un campo all'altro per consentire la visualizzazione di un raggruppamento o delle singole cellule
- Regola l'ingrandimento delle immagini delle cellule
- Confronta le cellule con le immagini delle cellule di riferimento dal database integrato al software
- Applica contrassegni o aggiunge commenti a qualsiasi vetrino
- Può condividere i vetrini e le immagini delle cellule con i colleghi per la gestione e la consultazione
- Modifica manuale della pre-classificazione se è necessaria una nuova caratterizzazione
- Archivia le immagini delle cellule all'interno dei dati identificativi del paziente

## CellaVision® Advanced RBC Application

### SPECIFICHE TECNICHE

#### METODI DI PREPARAZIONE DEL VETRINO

- Dispositivo di preparazione e colorazione automatica dei vetrini
- Strumento per striscio di sangue automatico HemaPrep®/MiniPrep®
- Strisci manuali

#### COLORAZIONI

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

#### RISULTATI DEI PARAMETRI

- Pre-caratterizzazione eritrociti: pre-caratterizzazione automatizzata di cellule policromatiche, cellule ipocromatiche, anisocitosi, microciti, macrociti, poichilocitosi, cellule a bersaglio, schistociti, emazie ad elmetto, cellule falciformi, sferociti, elliptociti, ovalociti, cellule lacrimali, stomatociti, acantociti, echinociti, corpi di Howell-Jolly, corpi di Pappenheimer, punteggiatura basofila e parassiti.
- L'utente ha la possibilità di aggiungere ulteriori categorie di cellule per la ri-classificazione manuale

#### ANALIZZATORI

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

\* Soggetto alla compatibilità con la fotocamera e il computer di sistema

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