



CellaVision® Body Fluid Application

CellaVision Body Fluid Application consente ai laboratori di automatizzare, standardizzare e semplificare l'esame morfologico di preparati dei fluidi biologici.

L'applicazione supporta:

- **Classificazione dei leucociti:** offre una pre-classificazione completa in 5 differenti tipi di cellule

Se utilizzata unitamente agli analizzatori e al software di CellaVision, velocizza e semplifica il processo di revisione microscopica dei fluidi biologici, fornendo risultati standardizzati per la validazione.

Come funziona?

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

Perché utilizzare CellaVision Body Fluid Application?

CellaVision Body Fluid Application elimina ogni operazione manuale legata alla revisione microscopica dei fluidi biologici:

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

Funzionalità:

- Digitalizza l'intera area del campione e contrassegna i campi di interesse
- Visualizza le popolazioni delle cellule o fianco a fianco oppure a schermo intero in una unica videata
- Regola l'ingrandimento delle immagini delle cellule
- Aggiunge le popolazioni cellulari di riferimento per creare un database nel 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® Body Fluid Application

SPECIFICHE TECNICHE

METODI DI PREPARAZIONE DEI VETRINI

- Preparazione standard mediante citocentrifugazione
- Impostazioni predefinite per Shandon™/Wescor™/Statspin™

COLORANTI

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

CLASSIFICAZIONE DELLE CELLULE

- Pre-classificazione dei leucociti: neutrofilii, eosinofili, linfociti, macrofagi (inclusi monociti), altre cellule (basofili, linfociti atipici, blasti e cellule tumorali) e non identificati
- Pre-classificazione delle cellule non appartenenti ai leucociti: cellule danneggiate e artefatti
- L'utente ha la possibilità di aggiungere ulteriori categorie di cellule per la ri-classificazione manuale

ANALIZZATORI

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

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