



## CellaVision® Body Fluid Application

Mit der CellaVision Body Fluid Application können Labore die morphologische Untersuchung von Körperflüssigkeitspräparaten automatisieren, standardisieren und vereinfachen.

Die Anwendung unterstützt:

- **Leukozytendifferenzierung** durch umfassende Vorklassifizierung nach 5 Zellarten

In Kombination mit Analyzern und zugehöriger Software von CellaVision verkürzt und vereinfacht die CellaVision Body Fluid Application den Beurteilungsprozess und führt gleichzeitig zu einer stärkeren Standardisierung der Ergebnisse.

## Wie funktioniert die Software?

- Mithilfe eines innovativen künstlichen neuronalen Netzwerks extrahiert die Software Zellmerkmale aus Digitalbildern und nimmt eine Vorklassifizierung der Zellen vor.
- Die Vorklassifizierung wird anschließend vom Anwender begutachtet und überprüft.

## Welche Vorteile bietet die CellaVision Body Fluid Application?

Die CellaVision Body Fluid Application vereinfacht die Untersuchung und Begutachtung von Körperflüssigkeitspräparaten:

- Der Begutachtungsprozess wird durch automatische Vorklassifizierung verkürzt.
- Die standardisierte Vorgehensweise und der standardisierte Überprüfungsprozess fördern die Uniformität.
- Innovative Funktionen und integrierte Tools erhöhen die Analysegenauigkeit.

## Funktionen:

- Digitalisieren des gesamten Probenbereichs und Markieren der Zielbereiche
- Darstellen von Zellklassen nebeneinander oder aller Zellen in Vollbildansicht
- Anpassen der Vergrößerung der Zellbilder
- Hinzufügen eigener Referenzzellen zum Aufbau einer Referenzbibliothek
- Hinzufügen von Markierungen und Kommentaren zu Objektträgern, Zellklassen oder einzelnen Zellen
- Gemeinsamer Zugriff von Kollegen auf Objektträger und Zellbilder zwecks Kooperation und Konsultation
- Exportieren und E-Mail-Versand von Zellbildern zwecks Konsultation, Validierung oder Präsentation
- Neuklassifizieren von Zellen durch einfaches Verschieben in die neue Zellkategorie
- Archivieren von Zellbildern in der Patientenakte

## CellaVision® Body Fluid Application

### TECHNISCHE DATEN

#### METHODEN ZUR OBJEKTRÄGERPRÄPARATION

- Standard-Aufbereitung durch Zytozentrifugation
- Standardeinstellungen für Shandon™/Wescor™/StatSpin™

#### FÄRBUNGEN

Romanowsky-Färbungen (May-Grünwald-Giemsa, Wright-Giemsa, Wright)

#### ERGEBNISPARAMETER

- Leukozyten-Vorklassifizierung: Neutrophile, Eosinophile, Lymphozyten, Makrophagen (einschließlich Monozyten), Andere (Basophile, Lymphomzellen, atypische Lymphozyten, Blasten und Tumorzellen) und Nicht identifiziert
- Vorklassifizierung von Nicht-Leukozyten: Kernschatten und Artefakte
- Der Benutzer kann zwecks manueller Neuklassifizierung weitere Zellkategorien hinzufügen.

#### ANALYZER

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

Änderungen vorbehalten. Dieses Produkt ist möglicherweise nicht in allen Ländern erhältlich.