

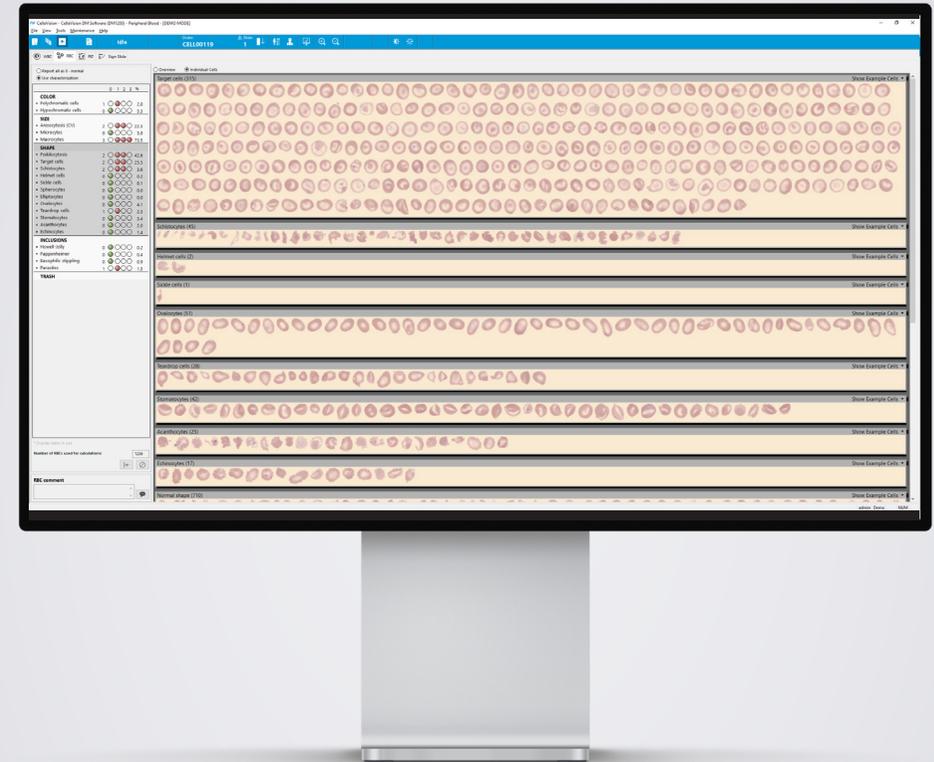
CellaVision® Advanced RBC Application

Die CellaVision Advanced RBC Application ist eine Ergänzung zur CellaVision Peripheral Blood Application und ermöglicht es Laboren, im Rahmen der morphologischen Untersuchung von Peripherblutausstrichen die Erythrozyten umfassender zu beurteilen.

Die Anwendung unterstützt:

- **Erythrozytendifferenzierung** durch umfassende Vorcharakterisierung nach 21 morphologischen Eigenschaften

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



Funktionen

Filtern und Gruppieren von Zellen mittels einfach umschaltbarer Ansichten

Anpassen der Vergrößerung der Zellbilder

Vergleichen von Zellen mit Beispielzellbildern aus einer integrierten Referenzbibliothek

Hinzufügen von Markierungen und Kommentaren zu Objektträgern

Gemeinsamer Zugriff von Kollegen auf Objektträger und Zellbilder zwecks Kooperation und Konsultation

Manuelles Ändern der Klassifizierung, wenn eine Neucharakterisierung erforderlich ist

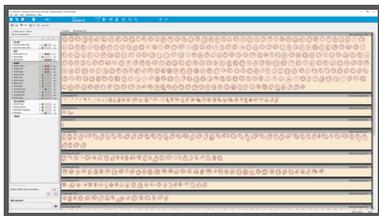


Wie funktioniert die Software?

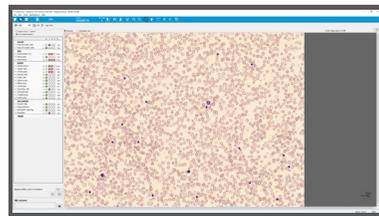
- Mithilfe innovativer KI-Technologie extrahiert die Software Zellmerkmale aus Digitalbildern und nimmt eine Vorcharakterisierung der Erythrozyten vor
- Die Vorcharakterisierung wird anschließend vom Anwender begutachtet und überprüft

Welche Vorteile bietet die CellaVision Advanced RBC Application?

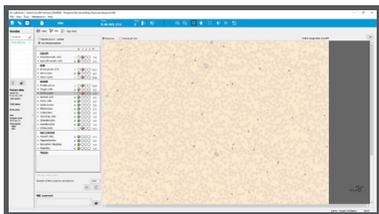
- Die CellaVision Advanced RBC Application bietet neue Möglichkeiten zur Überprüfung der Erythrozytenmorphologie



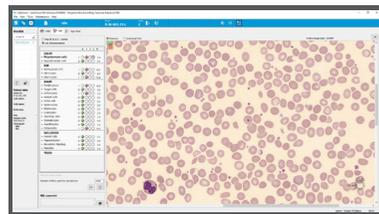
Zellen können nach Form, Größe, Farbe und Einschlüssen sortiert betrachtet werden.



In hochauflösenden Bildern werden entweder alle Zellen, ...



hervorgehobene Zellkategorien, ...



oder Zellen in der Rasteransicht dargestellt.

METHODEN ZUR OBJEKTRÄGERPRÄPARATION (BLUTAUSSTRICH)

- Automatische Ausstrich- und Färbesysteme
- HemaPrep® automatisches Blutausstrichgerät
- Manuelle Ausstriche
- RAL SmearBox
- RAL StainBox und RAL Stainer

FÄRBUNGEN

- Romanowsky-Färbungen
- May Grünwald Giemsa
 - Wright Giemsa
 - Wright
 - RAL MCDh

ERGEBNISPARAMETER

- Erythrozyten-Vorcharakterisierung: automatische Vorcharakterisierung von polychromatischen Zellen, hypochromatischen Zellen, Anisozytose, Mikrozyten, Makrozyten, Poikilozytose, Target-Zellen, Schistozyten, Helmet-Zellen, Sichelzellen, Sphärozyten, Elliptozyten, Ovalozyten, Teardrop-Zellen, Stomatozyten, Akanthozyten, Echinozyten, Howell-Jolly-Körperchen, Pappenheimer-Körperchen, basophiler Tüpfelung und Parasiten
- Der Benutzer kann weitere Zellkategorien zur manuellen Klassifizierung hinzufügen

ANALYSER

- CellaVision® DM1200
- CellaVision® DM9600

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