

CellaVision® Advanced RBC Application

CellaVision Advanced RBC Applicationでは、末梢血塗抹形態検査で赤血球を詳細に解析できます。

本アプリケーションは以下をサポートします：

- ・ **赤血球の解析**：21種類の形態学的特性を初期判定

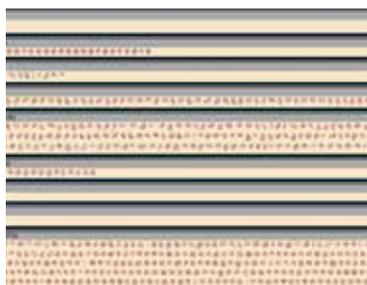
DMシリーズにインストールすることにより、CellaVision Advanced RBC Applicationは、標準化された結果を出しながら、ルーチン業務の効率化とデータの標準化を実現します。

本アプリケーションの仕組み

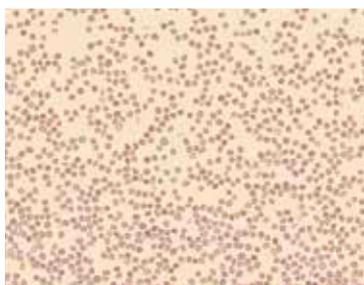
- デジタル画像から細胞部分を抽出し、革新的な人工知能テクノロジーで赤血球の初期判定を実行します。
- その後、初期判定は臨床検査技師によって確認、検証されます。

CellaVision Advanced RBC Applicationが選ばれる理由

CellaVision Advanced RBC Applicationはこれまでの目視分類を「自動化」しました。



形、サイズ、色、封入の特性でグループ化された細胞を表示



全細胞を高解像度の画像で表示



選択した1つの細胞カテゴリのみを表示

主な特長：

- 簡単な切り替えで解析項目ごとに表示
- 赤血球画像の倍率調整
- 赤血球を内蔵リファレンス赤血球と比較
- 全スライドにコメント追加可能
- 確認、コンサルテーションのためスライドと細胞画像を他者と共有
- 再判定が必要な場合に手動で判定結果を変更
- 細胞画像を患者の画像/医療記録の一部として保存

CellaVision® Advanced RBC Application

技術仕様

スライド作製方法（ウェッジ法）

- 自動スミア作製装置
- HemaPrep®/MiniPrep®自動血液塗抹機器
- マニュアル作製

染色液

ロマンフスキー染色（メイグリユンワルド・ギムザ/ライトギムザ/ライト）

結果パラメーター

- 赤血球の初期判定：多染性赤血球、低色素性赤血球、赤血球大小不同、小赤血球、大赤血球、変形赤血球、標的赤血球、破碎赤血球、ヘルメット状赤血球、鎌状赤血球、球状赤血球、楕円赤血球、卵形赤血球、涙滴赤血球、口唇状赤血球、有棘赤血球、うに状赤血球、ハウエルジョリー小体、パッペンハイマー小体、好塩基性斑点および寄生虫の自動初期判定。
- 細胞クラスの任意追加可能

対応機種

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

*カメラおよびシステムコンピューターの互換性の条件に従います。
仕様は予告なく変更する場合があります。本製品は世界中どこでもお求めになれるとは限りません。