教室各位

令和8年11月12日

共同研デモ

自動セルカウンター Countess 3 FL

（Thermo Fisher SCIENTIFIC）

小さい細胞や細胞凝集塊にアプローチ☆進化した自動セルカウンター☆

明視野・蛍光イメージングに対応した自動セルカウンターを、実機でご紹介します。
日々の細胞数測定や生存率評価に、ぜひお役立てください。事前登録をお願いします。

令和8年11月26日（木） 14:00～14:30

共同研究棟 8階 8階顕微鏡室1 D81-04室

明視野・蛍光に対応

サンプルに応じたカウント方法を選択

AIを活用した解析

細胞カウントを自動化し、作業負担を軽減

多様な蛍光アプリケーション

生存率・アポトーシス・導入効率などの評価

FCS形式でのデータ出力に対応。FlowJoで細胞集団の分布・蛍光強度を解析できます。
※測定データをFCS形式で書き出し、FlowJoで解析できます。

シングルセル解析の前処理も強力にサポート

Single-cell RNA sequencing（scRNA-Seq）やsingle-cell sequencing assay for transposase-accessible chromatin（scATAC-Seq）技術で高品質のシングルセルデータを得るためには、細胞凝集塊や死細胞の影響を最小限に抑え、単離核を正確にカウントすることが重要です。本製品は、単離核の正確な計数を容易にします（Invitrogen™ Countess™ 3 FL自動セルカウンターでの蛍光モード使用時）。

細胞カウントはスライドを挿入するだけ！フォーカス調整からデータ保存まで自動化※1

10 µLの細胞懸濁液をロードした専用のスライドをCountess 3／Countess 3 FL自動セルカウンターに挿入すると、「Rapid capture」機能により自動的にフォーカスを合わせ、細胞をカウントします。「Auto save」機能でデータの自動保存も可能です。



スライドを挿入すると、自動的にフォーカスを合わせ細胞をカウントします。
※1 明視野モードで使用する場合



Auto save機能で、画像データやレポートファイルなどを自動で保存します。

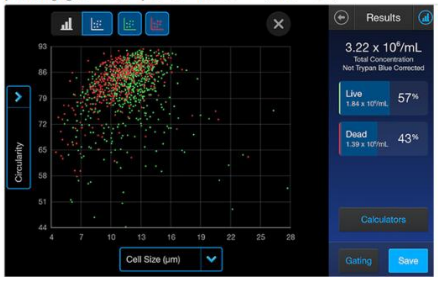


直感的なインターフェースで、結果をすぐに確認できます。

デモ機設置期間（D81-04室）

11月26日（木）～12月2日（水）

直感的なゲーティングインターフェース



持ち込みサンプル（明視野、蛍光）にて細胞の数、サイズ、真円度、蛍光輝度等の数値化が可能です。
11月26日14時からはメーカーサンプルでのデモも実施いたします。
専用チャンバーはございますので染色済みのサンプルを25µlご用意ください。

事前登録をお願いします

☆☆11/26 共同研デモ☆

自動セルカウンター

自動セルカウンター

☆11/26 共同研デモ☆

お問い合わせ　共同研究実習センター　（担当：寺尾　内線：3890）