

素早く、簡単に、優しくシングルセルを分注

7月発売予定

DispenCell™

シングルセルディスペンサー

DispenCell™ は、シングルセルを素早く、簡単に、優しく単離するために開発されたシンプルな分注装置です。分注時にはシングルセルのクローナリティ証明が可能です。DispenCell は設置面積が小さいため、無菌フード内での作業、卓上でのルーチン播種、既存の自動ワークフローなど、あらゆる実験環境に完全に適合することができます。

利点

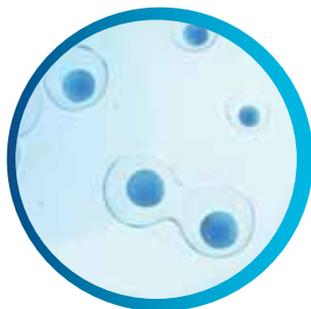
- ・ 手動ピペッティングに匹敵するきわめて穏やかな細胞サンプル処理
- ・ 追跡可能なクローナリティ証明のレポートを即座に提供
- ・ 無菌フード内におけるコンパクト設計
- ・ 特許取得済みの使い捨てチップによりコンタミネーションなし
- ・ 直感的に操作できるインターフェイス



適合するアプリケーション例



細胞株の樹立



CRISPR を用いた
ゲノム編集



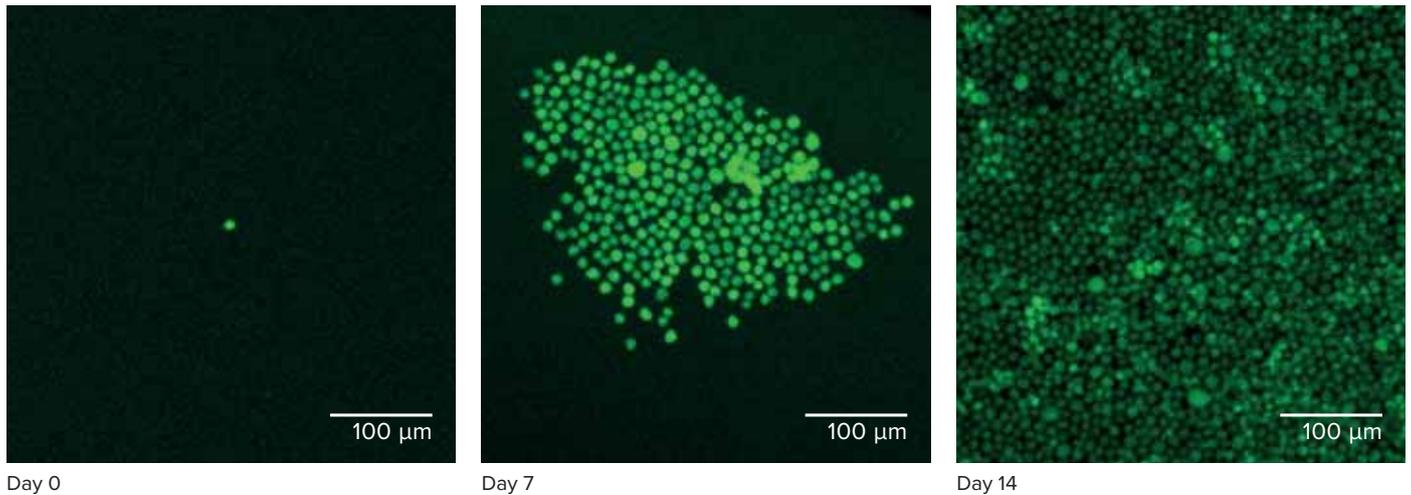
モノクローナル抗体
スクリーニング



希少細胞の分離

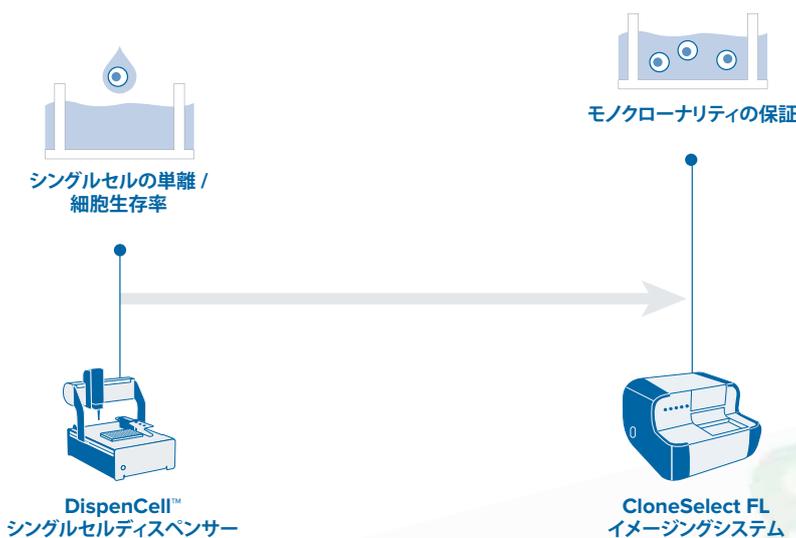
手動ピペティングに匹敵する穏やかさ

DispenCell の独自技術は、手動ピペティング (0.1 psi 未満) に匹敵する、きわめて穏やかで効率的な細胞サンプルの取り扱いが可能であり、細胞の生存性、増殖性を保持できます。



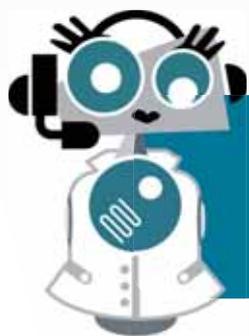
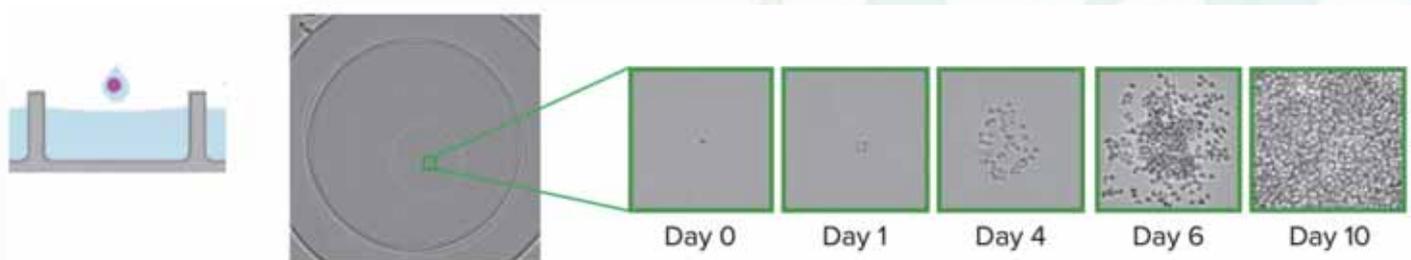
DispenCell で分注されたシングル CHO 細胞のクローン性アウトグロース

CloneSelect Imager FL と組み合わせてワークフローをさらに効率化



Day 0 でのモノクローナリティをイメージングで再確認。
コンフルエンスの測定を自動化

DispenCell で分注したプレートをそのまま CloneSelect Imager FL で測定することにより、分注直後のモノクローナリティをイメージングで直接的に再確認し、その後のコンフルエンスの評価もハイスループットで行えます。自動化された画像取得と解析により、正確で客観的、かつ一貫性のある結果が得られます。



発売記念キャンペーンのご用意もございます。
まずは同封の「かんたん資料請求シート」より
お問い合わせください！