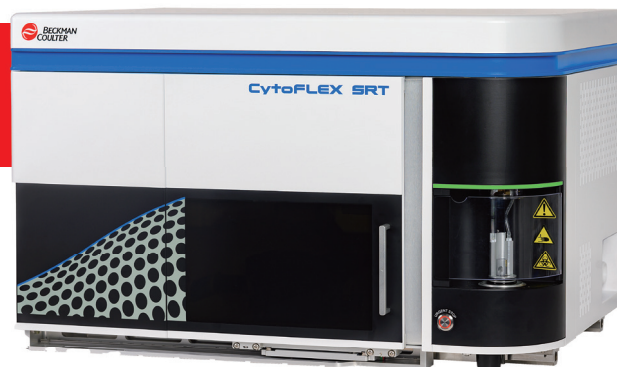


デイリーユースのセルソーター CytoFLEX SRT

研究室でのセルソーティングを
もっと身近に、もっとシンプルに。

CytoFLEX SRT は、アナライザーの CytoFLEX シリーズと同様に、初心者でも簡単に扱える操作性と高い解析機能を備えた備えたデイリーユースのコンパクトなセルソーターです。

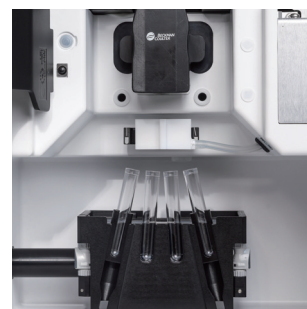


✓ 9つの構成から選択可能

イチオシの3レーザー仕様のほか、2レーザー5カラー～4レーザー15カラーの9モデル。今必要なレーザーと検出器を選択し、将来の研究ニーズに応じてライセンスキーを購入することで簡単にレーザー・蛍光チャネルを追加することができます。

✓ 高感度検出と十分なソート機能

革新的な検出器を搭載し、微弱な蛍光サンプルや200 nm～の粒子を高い感度で検出可能。また、全てのレーザーが異軸のため、簡単な蛍光補正とパネル設計で柔軟な蛍光色素の選択が可能となります。4way、プレートソーティングの両方が標準搭載しているため、様々な種類のチューブ&プレートにも対応できます。



✓ 初心者でも迷わない操作性

スタートアップウィザードに沿って数クリックの操作で測定を開始。自動メンテナンス・ソートキャリブレーション・リカバリ機能でモニタリング・メンテナンスを自動化。自動蛍光補正、感度や補正の Grab & Drag 機能で、初心者の方でもすぐに操作を習得できます。

✓ 日常的な運用をサポート

長時間のトレーニングやソーティングの専門知識不要。誰でも簡単に操作を習得できます。また、トレーニングやサポートメニューも多数ご用意しているため、安心してソーティングを始められます。

✓ CytoFLEX S との互換性

アナライザー CytoFLEX S B-R-V-Y シリーズとパラメータが一致した検出器構成のため、CytoFLEX S で作成したパネルをそのまま CytoFLEX SRT に移行することが可能

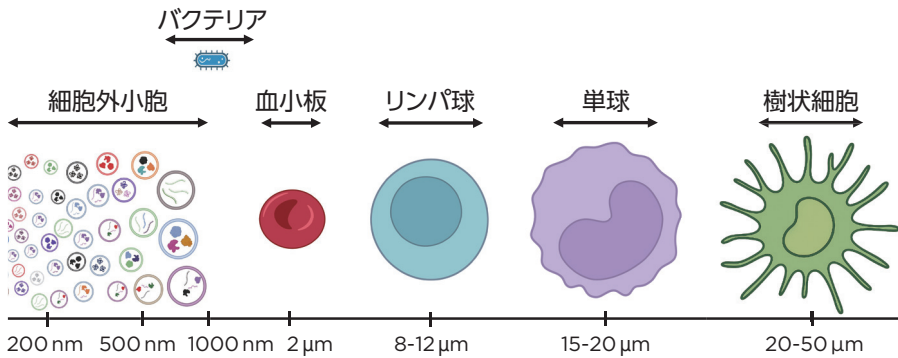
セルソーター CytoFLEX SRT の詳細はこちら
<https://becls.co/4vtj105>



セルソーターは“3レーザーくらい”がちょうどいい

近年のセルソーターは自動化機能が標準搭載され、操作性が大きく向上しています。一方、蛍光の漏れ込みやその補正を考慮したパネル設計などには依然として専門的な知識や経験が求められ、初心者にとっては依然としてハードルの高さを感じやすい領域です。これからセルソーティングを始める方、経験の浅い方には、無理なく扱え、確かなデータが得られる3レーザーのセルソーターを選択することをお勧めしています。

■ サンプル例



このほかにも

- 培養細胞
- 幹細胞・iPS細胞
- 微生物
- 酵母
- 植物細胞 など

セルソーターは、様々なサイズ・種類のサンプルに利用されています。一般的に、セルソーターでは200 nm以上の粒子を分取することができます。

■ 3レーザーくらいがちょうどいい理由

コンペーンションを最小限にできる

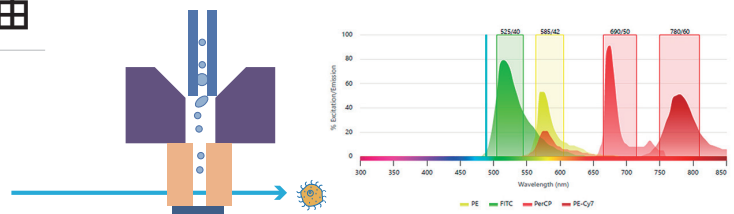
1レーザーで励起する蛍光色素が増えるほど、蛍光の重なりが多くなり、色素の選択やコンペーンションが煩雑になります。3レーザー構成なら、1レーザーあたり1~2つの蛍光色素を割り当てれば、コンペーンションも最低限になり、簡単なパネル設計で細胞分取ができます。

ゲーティングストラテジーに有利

3レーザーあることで簡単に3~6カラーのパネルを組むことができるため、経験や熟練度が浅くても着実なゲーティングストラテジーを組めます。

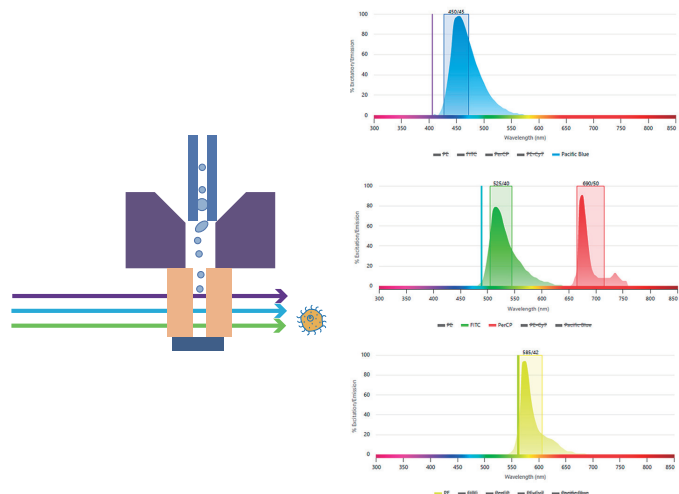
目的の細胞を確実に分取できる

蛍光色素の選択の幅が広がることで、死細胞除去や他の細胞のコンタミを防ぐことができるようになるため、純度高く、目的の細胞を分取することができます。



1レーザー 4カラーの例

蛍光の漏れ込みが多くコンペーンションが複雑になる。



3レーザー 4カラーの例

蛍光の漏れ込みが少ない蛍光色素を割り当てることでコンペーンションがシンプルに。

パネル設計の難易度やコンペーンションの負担を最小限に抑えることができる3レーザー仕様は、初心者だけでなく、運用をシンプルにしたい方にも、バランスの良い選択肢となっています。

Beckman CoulterおよびBeckman Coulterロゴは、Beckman Coulter, Inc.の登録商標です。



ベックマン・コールター ライフサイエンス

ベックマン・コールター株式会社

〒135-0063 東京都江東区有明 3-5-7 TOC 有明ウエストタワー

お客様専用 ☎ 0120-566-730 TEL : 03-6745-4704

✉ bckk_ls_web@beckman.com URL : <https://www.beckman.jp>



ベックマン・コールター ライフサイエンスは Danaher の一員です。