

報道関係各位

日本ベクトン・ディッキンソン株式会社

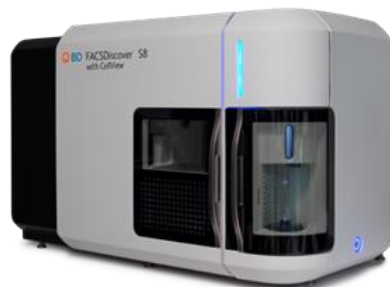
日本 BD、イメージング機能を搭載した次世代フローサイトメーターに新たな選択肢、 「BD FACSDiscover™ S8 セルソーター」3 および 4 レーザータイプを発売

日本 BD（日本ベクトン・ディッキンソン株式会社 本社：東京都港区、代表取締役社長：阿知波達雄）は、世界初のイメージング機能を搭載した次世代フローサイトメーター「BD FACSDiscover™ S8 セルソーター」（読み BD ファックス ディスカバー）の現場での利便性を追求した新製品、3 および 4 レーザータイプを 7 月 1 日より発売いたします。

フローサイトメーターは、基礎研究から臨床・診断用ソリューションの開発に幅広く使用される、細胞分離解析装置です。細胞や血球、微生物などが混濁した流動性のサンプルを一行になるように機器内に流し、レーザー光を照射して、細胞や粒子の散乱光や蛍光を検出することで、一つひとつの細胞を解析したり、目的の細胞を取り出したりすることができます。

■「BD FACSDiscover™ S8セルソーター」 3および4レーザータイプ

今回発売された「BD FACSDiscover™ S8 セルソーター」3および4レーザータイプは、昨年7月に発売された「BD FACSDiscover™ S8セルソーター」（5レーザータイプ）の機能はそのままに、研究ニーズに合わせて搭載するレーザーの選択を可能にしました。この度の製品ラインナップ拡充により、大学や研究機関、製薬企業やバイオベンチャーにおける、免疫、がん、再生医学の基礎研究から創薬・診断法の開発に、次世代フローサイトメーターの活用が進み、新たな発見や洞察が導かれると期待されます。



BD FACSDiscover™ S8 セルソーター

なお、昨年7月に発売した「BD FACSDiscover™ S8セルソーター」（5レーザータイプ）は、世界で初めてイメージング機能を搭載したフローサイトメーターとなっており、高精度かつ高速な細胞解析だけでなく、細胞の空間や形態情報に基づいた検出をも可能にしました。この製品では、蛍光検出と同時にデジタル画像によって、サンプル中の大量の細胞を一度に視覚的に確認できるため、研究の効率化及び、スピードアップに貢献します。

詳細は、下記からご覧ください。

[日本BD、世界初、イメージング機能を搭載した次世代フローサイトメーターを発売](#)

日本BDは、フローサイトメーターのパイオニアとして、常に最先端の機器を開発・提供し続け、細胞解析の発展や解析の時間短縮に寄与し、新たなインサイトの発見に貢献しています。

製品ラインナップ

製品名	レーザー波長	スペクトルレーザー数	蛍光検出器数
BD FACSDiscover™ S8 セルソーター 3 レーザータイプ	488nm/637nm/405nm	3	44
BD FACSDiscover™ S8 セルソーター 4 レーザータイプ	488nm/637nm/405nm/561nm	4	56
BD FACSDiscover™ S8 セルソーター 4 レーザータイプ	488nm/637nm/405nm/349nm	4	66
BD FACSDiscover™ S8 セルソーター 5 レーザータイプ	488nm/637nm/405nm/561nm/349nm	5	78

※ 本製品は研究用です。診断および治療には使用できません。

詳細は下記よりご覧いただけます。

日本BD製品サイト：

<https://www.bdbiosciences.com/ja-jp/products/instruments/flow-cytometers/research-cell-sorters/bd-facsdiscover-s8>

日本 BD について

日本 BD（日本ベクトン・ディッキンソン株式会社）は、BD（本社：米国ニュージャージー州フランクリンレイクス）の日本支社として 1971 年に創立（1985 年日本法人化）。世界の製造拠点から、ライフサイエンス研究用製品、臨床検査・感染制御、環境検査関連製品、薬剤投与等の治療用製品を輸入販売しています。1987 年に日本における製造物流拠点として開設した福島工場（福島県福島市西工業団地）では、細菌検査用の生培地やプレフィル用シリンジ（薬剤充填式注射器）を製造し、グローバルスタンダードの製品を日本の品質基準でお届けしています。

主要製品：フローサイトメーター（細胞分離解析装置）および試薬、血液培養等の細菌・ウイルス検査システムや迅速診断キット、子宮頸がん検査システム、医療従事者を職業感染から守る針刺切創防止機構付きの安全器材や抗がん剤曝露から守る閉鎖式薬剤輸液システム、プレフィル用シリンジ、薬局の効率化をサポートする薬局ロボットなど。詳細は、<https://www.bd.com/jp/> をご覧ください。

BD について

BD（ベクトン・ディッキンソン アンド カンパニー）は、医療分野での新たな知見を求め、診断や治療の質を向上させることで、「明日の医療を、あらゆる人々に™」というパーパスの実現を目指す、世界有数の医療機器・メドテック企業です。患者さんの治療や医療プロセスに関する革新的な技術やサービスを開発することによって、医療の最前

線で活躍する人々を支えています。世界で 77,000 人におよぶ BD 社員は、次世代の診断・治療法の研究開発の現場で研究者をサポートし、臨床現場における医療従事者の安全性や医療効率を向上するため日々努力をしています。世界のあらゆる国の医療機関とパートナーシップを組み、世界規模の最重要課題に取り組むとともに、顧客である医療機関と緊密に連携することで、医療効果の改善やコスト削減、効率化、安全性の向上、医療アクセスの促進に寄与しています。

BD, the BD Logo and all other trademarks are trademarks of Becton, Dickinson and Company or its affiliates. ©2024 BD. All rights reserved.

【本件に関する報道機関からのお問い合わせ先】

日本ベクトン・ディッキンソン PR 事務局（株式会社ブラップジャパン内）

Email : bdj_pr@prap.co.jp

TEL : 松澤（080-6049-7913）／桜木（090-3670-8521）

※お願い：恐れ入りますが、ご掲載いただける際の「**製品についてのお問い合わせ先**」は、BD カスタマーサービス（www.bdj.co.jp/s/cs/）をご記載ください。