

S3e™ セルソーター



Overview



S3eセルソーター
—拡張現実(AR)
アプリ



自動ドロップ
レイ

S3eセルソーターは、ハン
合わせを可能にするAutoC
す。リアルタイムオートメ
ィングを劇的に簡単なもの

[Read full description](#)

Ordering Information

Description

S3eセルソーターは、既存にない本格的性能をもつ自動セルソーターです。リアルタイムモニタリングと優れた機能は、セルソーティングの初心者並びに専門家それぞれに簡単な使い勝手を提供します。

このコンパクトなシステムは、最大3レーザーを搭載して最大4蛍光検出器に加えて前方散乱光および側方散乱検出器が装備されています。

S3e セルソーターの特長

- **ハンズフリーノズルの位置調整** — ソフトウェアによって完全に自動制御される全自動 AutoGimbal™システムを搭載しています。

- **簡易な機器セットアップ** — 完全に自動化されたドロップディレイ計算、ストリームアライメント調整、および液滴ブレイクオフモニタリング機能は最小限のトレーニングで1-4色のセルソーティングを可能にします。
- **コンパクト設計** — わずか70×65×65cmのサイズで、送液タンクおよび温度制御システムを本体に内蔵しています。
- **2方向ソーティング** — 同時に2つの異なる細胞集団をソーティング可能。
- **高速かつ高純度** — 高感度と高純度を維持しつつ、高速で細胞のソーティングが可能です。
- **直観的なインターフェース** — ユーザーフレンドリーなProSort™ソフトウェアは、簡単に機器制御とソートロジック定義を可能にします。

S3eセルソーターの多くの革新的技術の中で、2つの重要な最先端技術は ProDrop™ テクノロジー とAutoGimbalシステムです：

ProDropテクノロジーによる非常に正確で精密な結果が得られます：

- ドロップディレイ計算と液滴ブレイクオフモニタリングの自動化
- ビーズの直接検出による真に正確なドロップディレイ計算
- セルソーティングで最も複雑でエラーが発生しやすい機器調整操作の簡素化

高度に洗練されたAutoGimbalシステムにより、光路とノズル先端、ストリーム位置の調整を自動化します：

- 日毎、ユーザー間でのばらつきのないハンズフリーのアライメント調整機能を提供します。
- カメラ画像およびソフトウェアアルゴリズムに応じたピコモーターによるノズル位置の微動位置調整機能。

S3eセルソーターは、パフォーマンスと感度を損なうことなく、高いソーティング純度、回収率を提供します。

システムは、eGFP、DsRed、mCherryなどの蛍光タンパク質を発現している細胞もしくはPE標識抗体、PEタンデム色素、およびその他の405、488、561および640 nmのレーザーにより励起される蛍光色素で標識された細胞のソーティングに最適です。

関連製品

- [S3e Biosafety システム Class I](#)
- [ZE5 Cell Analyzer](#)
- [TC20全自動セルカウンター](#)
- [ZOE 蛍光セルイメージャー](#)
- [フローサイトメトリー用抗体](#)
- [Gene Pulser Xcell](#)

関連カテゴリー

- [フローサイトメトリー](#)
- [セルカウンティング](#)
- [セルイメージング](#)
- [抗体](#)
- [トランスフェクション](#)

Related Technologies

- [Stem Cell Research](#)
- [Cell Counting Methods](#)
- [Multiplex Immunoassays](#)
- [Multiplex Immunoassays](#)
- [Cell Counting Methods](#)
- [Stem Cell Research](#)

Related Products

- [ZOE 蛍光セルイメージャー](#)

-
-
- TC20™ 全自動セルカウンター

Specifications

液滴振動数	37～43 k Hz
ソーティング方式	Jet-in-Air方式
ソーティング速度	最大30,000イベント/秒
選別純度	純度99%以上
ノズルサイズ、 μm	100 μm
選別方向	2方向
選別収集	5mlチューブx5本（各方向） 1.5mlチューブx5本（各方向） マイクロプレートスライドx1枚（各方向） 8ウェル ストリップ（各方向）
レーザー	1レーザーシステム：488nm 100mW レーザーアップグレード：561もしくは 640nm (100mW)レーザー 2レーザーシステム：488/561nm (100mW) 3レーザーシステム：405/488/640 nm、 405/488/561 nm、488/561/640 nm

検出	前方散乱光 (FSC) : PMT 側方散乱光 (SSC) : PMT 最大4 蛍光検出 : PMT 分解能 : 0.5 μ m
感度	FITC並びにPEで125MESF以下
温度範囲	サンプルポートとコレクションポートを4～37°Cにペルチェシステムにより制御
フルイディクス	本体内蔵。8倍濃縮シース液をDI水にて自動的に希釈して使用
データ形式	FCS(Flow Cytometry Standard) 3.1
Dimensions	70 × 65 × 65 cm (2.3 × 2.1 × 2.1 ft)

Ordering



(販売中止) **S3e™ セルソーター**

488nm 2蛍光検出システム

1451005J1

S3eセルソーター本体（488nmレーザー搭載）、PC、モニター、UPS、ソフトウェアを含む。

この製品は販売が終了いたしました。代替品に関しましては「製品のお問い合わせ」係 **までお問い合わせください。**



(販売中止) **S3e™ セルソーター**
488/561nm 4蛍光検出システム

1451006J1

S3eセルソーター本体（488/561nmレーザー搭載）、PC、モニター、UPS、ソフトウェアを含む。

この製品は販売が終了いたしました。代替品に関しましては「製品のお問い合わせ」係までお問い合わせください。



(販売中止) **S3e™ セルソーター**
488/640nm 4蛍光検出システム

1451008J1

S3eセルソーター本体（488/640nmレーザー搭載）、PC、モニター、UPS、ソフトウェアを含む。

この製品は販売が終了いたしました。代替品に関しましては「製品のお問い合わせ」係までお問い合わせください。



(販売中止) **S3e™ Cell Sorter**
(488/640 nm) with S3e Biosafety System Class I

1451032

S3e Cell Sorter, 488 nm and 640 nm 100 mW lasers, 4 fluorescence detectors, with S3e Biosafety System Class I

この製品は販売が終了いたしました。代替品に関しましては「製品のお問い合わせ」係までお問い合わせください。

Accessories



S3™ シースキャップアセンブリー、白

1441001

1個入りパッケージ、簡単に取り外すことができる白いシースボトルキャップアセンブリーとインラインフィルター、S3 または S3e セルソーター用

この製品は、オンラインではご購入いただけません。詳細については、プロダクトサポートまでお問い合わせください。



S3™ イオン交換水キャップアセンブリー、青

1441002

1個入りパッケージ、簡単に取り外すことができる青色のイオン交換水ボトルキャップアセンブリーとインラインフィルター、S3 または S3e セルソーター用

この製品は、オンラインではご購入いただけません。詳細については、プロダクトサポートまでお問い合わせください。



S3™ 廃液キャップアセンブリー、赤

1441003

1個入りパッケージ、簡単に取り外すことができる赤い廃液ボトルキャップアセンブリー、S3 または S3e セルソーター用

この製品は、オンラインではご購入いただけません。詳細については、プロダクトサポートまでお問い合わせください。



S3™ フィルターブロック A

1441005

1個入りパッケージ、空のダイクロイックフィルターホルダー 2 個と保持リング 3個が付いた空のフィルターブロック A、S3 または S3e セルソーター用

表示価格 **¥100,000**

格:

個数: 1

[見積りに追加](#)

[ホットリストに追加](#)



S3™ フィルターブロック B

1441006

1個入りパッケージ、空のダイクロイックフィルターホルダー 2 個と保持リング 2個が付いた空のフィルターブロック B、S3 または S3e セルソーター用

表示価格 **¥100,000**

格:

個数: 1

[見積りに追加](#)

[ホットリストに追加](#)



S3™ 個別フィルターホルダー

1441007

1個入りパッケージ、空のフィルターホルダー、保持リング付き、S3 または S3e セルソーター用

表示価格: **¥30,000**

個数: 1

[見積りに追加](#)

[ホットリストに追加](#)



ND フィルター 1.0

1441008

1 個入りパッケージ、ND フィルター

1.0、S3™ または S3e™ セルソーター用

表示価格: **¥20,000**

個数:

[見積りに追加](#)

[ホットリストに追加](#)



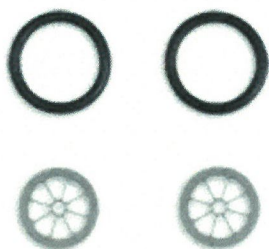
S3™ ノズルチップ、100 μm

1441009

1 個入りパッケージ、ノズルチップ、

100μm、S3 または S3e セルソーター
用

**この製品は、オンライン
ではご購入いただけ
ません。詳細について
は、プロダクトサポー
トまでお問い合わせく
ださい。**

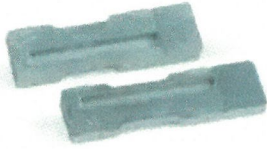


S3™ ノズル用 O-リングとアライメ ントディスク

1441010

1 個入りパッケージ、ノズル O リング
2 個とアライメントディスク 2 個を含
む、S3 または S3e セルソーター用

**この製品は、オンライ
ンではご購入いただけ
ません。詳細について
は、プロダクトサポー
トまでお問い合わせく
ださい。**



S3™ コレクションアダプターセット

1441011

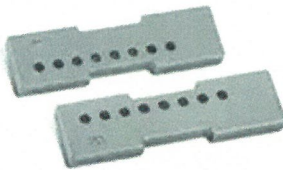
1個入りパッケージ、コレクションアダプターセット、顕微鏡ガラススライドおよび8ウェルのストリップ(平底)に対応する左右のホルダー各1個を含む、S3 または S3e セルソーター用

表示価格: **¥20,000**

個数:

[見積りに追加](#)

[ホットリストに追加](#)



S3e 8-Strip PCRチューブ用アダプター(Low Profile)

12005068

左右1個ずつ Low Profileの8連ストリップPCRチューブにソーティングするためのアダプターです。S3もしくはS3eセルソーターで使用できます。

表示価格: **¥35,000**

個数:

[見積りに追加](#)

[ホットリストに追加](#)



2 mm 六角ドライバー

1441012

1個入りパッケージ、2 mm 六角ドライバー、S3™ または S3e™ セルソーター用

表示価格: **¥7,000**

個数:

[見積りに追加](#)

[ホットリストに追加](#)



S3™ ダイクロイックフィルターホルダー

1441013

1個入りパッケージ、空のダイクロイックフィルターホルダー、保持リング付き、S3 または S3e セルソーター用

表示価格: **¥20,000**

個数: 1

[見積りに追加](#)

[ホットリストに追加](#)

BIO-RAD

専門領域

アプリケーション

製品

Search



カート

Description

Specifications

Ordering

Accessories

Consumables

Downloads

Document



ProFlow Cell Filter 30 µm 滅菌

(100)

12012576

100個入り、滅菌、カップフィッティング、使い捨てセルフィルター、30 µm。凝集体を除去し、組織、液体、植物材料、核などから均一な単一細胞懸濁液を調製するために使用されます。

表示価格: **¥58,000**

個数: 1

[見積りに追加](#)

[ホットリストに追加](#)



ProFlow Cell Filter 50 µm 滅菌

(100)

12012574

100個入り、滅菌、カップフィッティング、使い捨てセルフィルター、50 µm。凝集体を除去し、組織、液体、植物材料、核などから均一な単一細胞懸濁液を調製するために使用されます。

表示価格: **¥58,000**

個数:

見積りに追加

ホットリストに追加



ProFlow Cell Filter 70 µm 滅菌

(100)

12012573

100個入り、滅菌、カップフィッティング、使い捨てセルフィルター、70 µm。凝集体を除去し、組織、液体、植物材料、核などから均一な単一細胞懸濁液を調製するために使用されます。

表示価格: **¥58,000**

個数:

見積りに追加

ホットリストに追加



ProLine™ Universal キャリブレーションビーズ

1451086

15 ml (3 × 5 ml)、位置合わせの確認とドロップディレイ計算にすぐに使用できる Universal 蛍光ビーズ、488、488/561、または 488/640 nm レーザー構成の S3 または S3e セルソーターシステムで使用

表示価格: **¥52,000**

個数:

見積りに追加

ホットリストに追加



ProLine Rainbow ビーズ

1451085

5 ml (1 × 5 ml)、8 つの異なる蛍光強度を示すように着色された 3.0 ~ 3.4 μm のビーズを含む、S3e または S3e セルソーターシステムで感度と直線性の試験に使用

表示価格: **¥40,000**

個数: 1

[見積りに追加](#)

[ホットリストに追加](#)



ProLine™ キャリブレーションビーズ

1451081

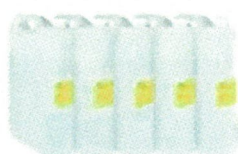
15 ml (3 × 5 ml)、すぐに使用できる蛍光ビーズ、S3™ または S3e™ セルソーターシステムで位置合わせの確認とドロップディレイ計算に使用

表示価格: **問い合わせ**

個数: 1

[見積りに追加](#)

[ホットリストに追加](#)



ProFlow 8x シース液

12012932

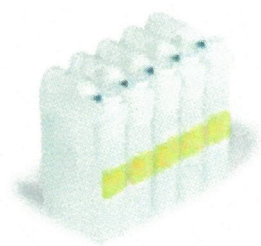
20L (5 × 4L)、すぐに使用できる滅菌済み、エンドトキシン及び防腐剤を含まないシース液。S3eセルソーターで使用時に160Lの1x溶液を生成します。

表示価格: **¥58,000**

個数: 1

[見積りに追加](#)

[ホットリストに追加](#)



ProFlow sort grade water

1451083

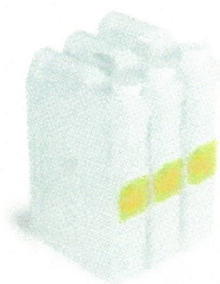
20 L (4 × 5 L)、すぐに使用できる滅菌済みエンドトキシンフリー水、γ 線照射済みの S3™ 送液タンクに充填済み、S3 または S3e セルソーターシステムで使用

表示価格: **¥39,000**

個数:

[見積りに追加](#)

[ホットリストに追加](#)



S3™ 送液タンク

1451084

3 × 4 L、γ 線照射済みタンク、S3 または S3e セルソーターシステムで使用

表示価格: **¥24,000**

個数:

[見積りに追加](#)

[ホットリストに追加](#)

Download

ProSort™ Software, Version 1.6, PC (Windows 7 Pro and 10)

Version-16-PC-Windows-7-Pro-and-10

S3eセルソーター用ソフトウェア Version1.6 (Windows 7 Pro/Windows 10対応)

既存ユーザー向けのインストール手順

- ver1.5は直接ver1.6へアップグレードできます。
- その他のバージョンのProSortソフトウェアについては[バイオ・ラッドTech Support](#)お問合せください。

[Log In](#) to download software

Documents

 Login Required

Number	Description	Options
7187	High-Speed Sorting of Rare Cell Subsets with High Purity and Viability Using the S3e Cell Sorter	
C10510	S3e セルソーター製品カタログ	
7074	S3e™ Cell Sorter Flier	 [Add to Cart (Free)]
M10626	S3/S3e セルソーター取扱説明書	Loto In download this document
M10761	S3e セルソータークイックガイド	Loto In download this document
6614	S3e™ Cell Sorter Brochure	 [Add to Cart (Free)]
7261	Top 50 Journal Publications for the S3e Cell Sorter	 [Add to Cart (Free)]

10032007	S3e™ Cell Sorter Quick Guide		
10031105	Instruction Manual, S3™ and S3e™ Cell Sorters		
7064	S3e Cell Sorter Laser Configuration Guide		
6404	S3e™ Biosafety System Class I Flier		
6503	S3e™ Biosafety System Class I Brochure		[Add to Cart (Free)]
10030825	ProFlow™ Sort Grade 8x Sheath Fluid Product Insert		
10032248	ProFlow™ Sort Grade Water Product Insert		
10033040	ProLine™ Rainbow Beads Product Insert		
10041517	ProLine™ Universal Calibration Beads Product Insert		
10033232	Instruction Manual, S3™ Biosafety System Class I		
10041735	S3e™ Filter Block (A or B) with Dichroic Filter Holders Product Insert		
10041736	S3e™ Individual Filter Holder Product Insert		
6806	Uncovering Actionable Correlations in Heterogeneous Cell Populations for Drug Discovery and Development		
6688	Sorting Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells with the S3™ Cell Sorter Application Note		
10041737	S3e™ Individual Dichroic Filter Holder Product Insert		
6609	Isolation of Stably Transfected Fluorescent Cells with the S3™ Cell Sorter Application Note		

6853	Reliable Single-Cell Sorting with Bio-Rad's S3e™ Cell Sorter Application Note	
6681	Discriminating Copy Number Variation from Heterogeneous Samples Using the S3™ Cell Sorter and the QX200™ Droplet Digital™ PCR System Application Note	
7058	S3e Cell Sorter Fluorophore and Dye Compatibility Chart (488 nm laser)	
7059	S3e Cell Sorter Fluorophore and Dye Compatibility Chart (488/561 nm laser)	
7060	S3e Cell Sorter Fluorophore and Dye Compatibility Chart (488/640 nm laser)	
7061	S3e Cell Sorter Fluorophore and Dye Compatibility Chart (405/488/561 nm laser)	
7062	S3e Cell Sorter Fluorophore and Dye Compatibility Chart (405/488/640 nm laser)	
7063	S3e Cell Sorter Fluorophore and Dye Compatibility Chart (488/561/640 nm laser)	
6705	S3e™ Cell Sorter Daily Activities Guide	
M10747	ライフサイエンス研究のための幹細胞の基礎 (Bulletin 5924A日本語版)	
Z10714	哺乳類細胞のいろは (Bulletin 5971 Cell Biology 101日本語版)	
Z10716	基本的な細胞培養の概説	

6777	Protocol for Single Cell Gene Expression Profiling by Multiplex RT-qPCR	
N6708	5 Tips to Secure Funding for a Flow Cytometer or Cell Sorter	
10000121934	Product Information sheet, ProFlow Cell Filters for Flow Cytometry	

BIO-RAD

Follow Us



バイオ・ラッドについて

持続可能性

採用情報 ↗

Bioradiations ↗

ニュースルーム ↗

Investor Relations ↗

お問合せ

Home

Site Terms

Web Accessibility

Transparency

Trademarks

Cybersecurity

Terms & Conditions

Privacy

Japan

© 2023 Bio-Rad Laboratories, Inc.