

SparkおよびFire蛍光色素シリーズ

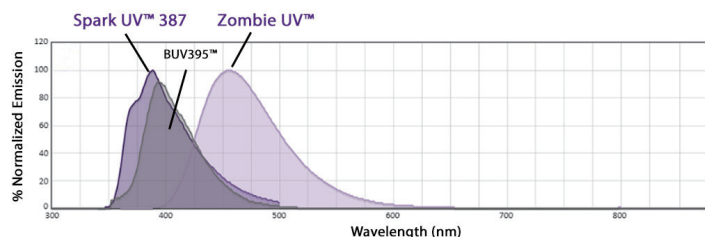
UVから近赤外領域までのスペクトルをカバーします

ユニークな蛍光スペクトルを有する蛍光色素から革新的な化学技術まで、蛍光スペクトルの隙間を利用してフローサイトメトリーの限界を押し広げるために、多様な選択肢をご用意しています。当社の専門知識と技術を活用して開発した、多くの研究者の皆様にご利用いただいている様々な蛍光色素をご覧ください。

蛍光色素の一覧はこちら

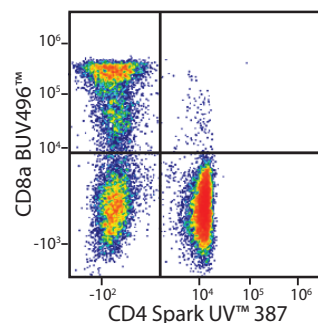
biolegend.com/ja-jp/fluorophore-families

Ultraviolet Laser (355 nm)



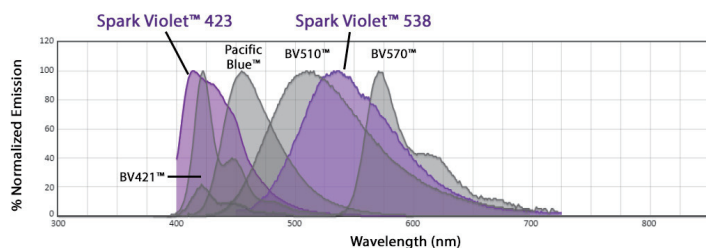
Fluorophore	Excitation Max	Emission Max	Brightness (1-5, 5=brightest)	Closest Equivalent
Spark UV™ 387	351 nm	387 nm	1	BUV395™

Note: Closest equivalent fluorophores listed are based on spectral profile read

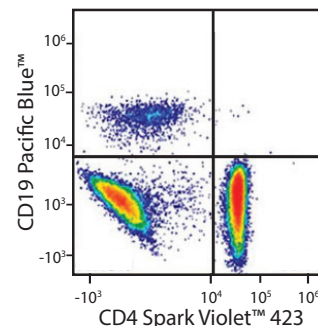


Spark UV™ 387のバイオレット、ブルー、イエローグリーン、レッドレーザーによる励起は最小限です。また、この蛍光色素は熱安定性に優れており、隣接するその他のUVレーザー用蛍光色素からのアンミキシングも良好です。

Violet Laser (405 nm)



Fluorophore	Excitation Max	Emission Max	Brightness (1-5, 5=brightest)	Closest Equivalent
Spark Violet™ 423	400 nm	415, 423 nm	3	Super Bright 436
Spark Violet™ 538	399 nm	538 nm	1	Pacific Orange™



スペクトル型サイトメーターで**Spark Violet™ 423**をアンミキシングすることができるため、マルチカラーパネルの選択肢が広がります。

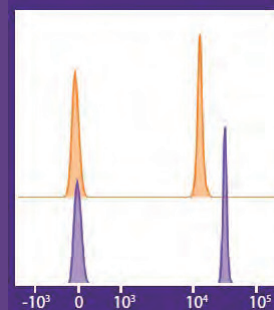
蛍光補正用ビーズを販売開始！

フローサイトメトリー用試薬に蛍光補正用ビーズが加わりました。

主な特徴

- ポジティブビーズ、ネガティブビーズの2種類のバイアルが含まれています
- 多くのヒト、マウス、ラットのイムノグロブリンのアイソタイプ、kappa鎖とlambda鎖に結合することを確認しています
- ウサギやハムスター、ロバのイムノグロブリンにも結合します
- 蛍光色素専用のバッファーにも対応しています

試供品のご希望がございましたら、販売代理店または supportjp@biolegend.com までお問い合わせください。

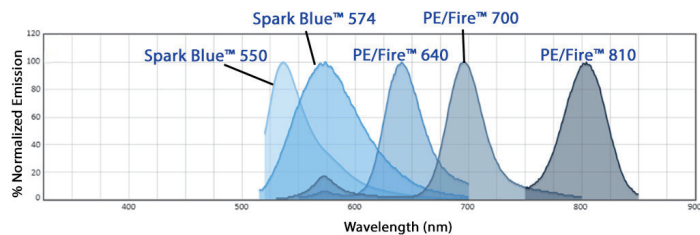


FITC Mouse IgG1

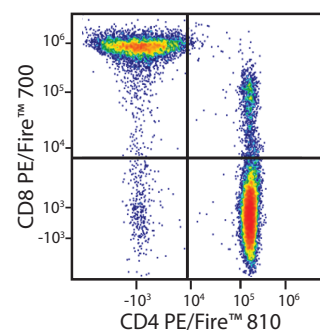
FITC Mouse IgG1, κ isotype control (clone MOPC-21)で染色した他社の蛍光補正用ビーズ（上）およびBioLegendの蛍光補正用ビーズ（下）の使用例です。

SparkおよびFire蛍光色素シリーズ

Blue Laser (488 nm)

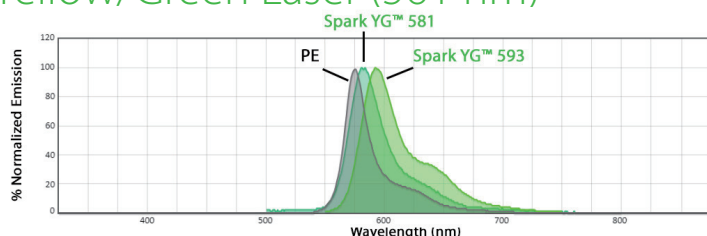


Fluorophore	Excitation Max	Emission Max	Brightness (1-5, 5=brightest)	Closest Equivalent
Spark Blue™ 550	516 nm	540 nm	1	Alexa Fluor® 532
Spark Blue™ 574	506 nm	574 nm	1	-
PE/Fire™ 640	565 nm	639 nm	4	-
PE/Fire™ 700	565 nm	695 nm	5	PE/Cyanine5.5
PE/Fire™ 810	565 nm	806 nm	4	-

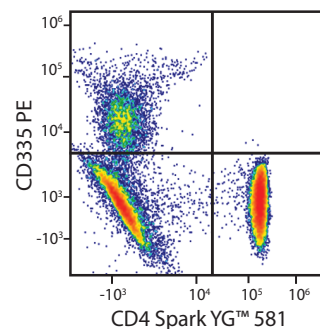


PE/Fire™ 810は、一般的なフローサイトメトリー用蛍光色素でカバーされる範囲を超えて、近赤外領域の蛍光を発します。PEとそのタンデム色素は、イエローグリーンレーザーでも励起されることにご注意ください。

Yellow/Green Laser (561 nm)

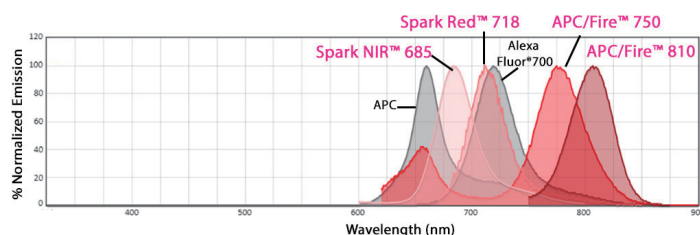


Fluorophore	Excitation Max	Emission Max	Brightness (1-5, 5=brightest)	Closest Equivalent
Spark YG™ 581	565 nm	581 nm	2	cFluor™ YG 584
Spark YG™ 593	574 nm	593 nm	3	-

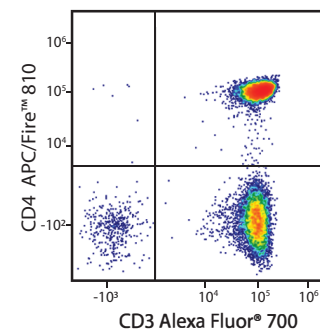


Spark YG™ 581と**Spark YG™ 593**はブルーレーザーによる励起が少ないため、PEからアンミキシングすることができます。

Red Laser (633 nm)



Fluorophore	Excitation Max	Emission Max	Brightness (1-5, 5=brightest)	Closest Equivalent
Spark NIR™ 685	660 nm	685 nm	2	Alexa Fluor® 660
Spark Red™ 718	697 nm	711 nm	4	BD Horizon™ R718
APC/Fire™ 750	650 nm	774 nm	2	APC/H7
APC/Fire™ 810	650 nm	807 nm	3	-



APC/Fire™ 810は近赤外領域の蛍光を発するため、既存のパネルにマーカーを加えて拡張することが容易になります。

Alexa Fluor®, Pacific Blue™, and Pacific Orange™ are trademarks of Life Technologies Corporation.
Brilliant Violet™, Brilliant Ultraviolet™, and BD Horizon™ are trademarks of Becton, Dickinson and Company.
cFluor™ is a trademark of Cytex Biosciences.

BioLegend products are manufactured in an ISO 13485:2016 certified facility following GMP compliant procedures, ensuring the highest quality and stability.

8999 BioLegend Way | San Diego, CA 92121
1.877.246.5343 (877-BIOLEGEND) | International: 1.858.768.5800

biolegend.com
07-0163-00



輸入販売元



トミーデジタルバイオロジー株式会社

〒112-0002 東京都文京区小石川1-1-17 日本生命春日駅前ビル3階
email: info_ap@digital-biology.co.jp phone: 03-6240-0843