

BD バイオサイエンス 蛍光色素一覧

BD バイオサイエンスの最新の蛍光色素とフローサイトメーターの詳細については、www.bdbiosciences.com/colors を参考にしてください。
 蛍光色素波長の詳細については、スペクトラルビューアー（www.bdbiosciences.com/research/multicolor/spectrum_viewer）をご利用ください。

Fluorochrome	Fluorescence Emission Color	Ex-Max (nm)	Excitation Laser Line (nm)*	Em-Max (nm)	Analyzer					Cell Sorter	
					Accuri® C6	BD FACSCalibur™	BD FACVerse™ §	BD FACSCanto™ II	BD LSRFortessa™ and Special Order BD LSRFortessa	BD FACSAria™ III and Special Order BD FACSAria	BD Influx™
Hoechst 33342	Blue	350	355, 375	461					●	●	●
BD Horizon™ V450	Blue	404	405	448			●	●	●	●	●
Pacific Blue™	Blue	401	405	452			●	●	●	●	●
BD Horizon™ V500	Green	415	405	500			●	●	●	●	●
AmCyan	Green	457	405	491			●	●	●	●	●
Alexa Fluor® 488	Green	495	488	519	●	●	●	●	●	●	●
FITC	Green	494	488	519	●	●	●	●	●	●	●
PE	Yellow	496, 564	488, 532, 561	578	●	●	●	●	●	●	●
PE-Texas Red®	Orange	496, 564	488, 532, 561	615			●	●	●	●	●
PI	Orange	351	488, 532, 561	617	●	●	●	●	●	●	●
7-AAD	Red	543	488, 532, 561	647	●	●	●	●	●	●	●
APC†	Red	650	633, 635, 640	660	●	●	●	●	●	●	●
Alexa Fluor® 647	Red	650	633, 635, 640	668	●	●	●	●	●	●	●
PE-Cy™5†	Red	496, 564	488, 532, 561	667		●	●	●	●	●	●
PerCP	Red	482	488, 532	678	●	●	●	●	●‡	●	●‡
PerCP-Cy™5.5	Far Red	482	488, 532	695	●	●	●	●	●	●	●
Alexa Fluor® 700	Far Red	696	633, 635, 640	719			●	●	●	●	●
PE-Cy™7	Infrared	496, 564	488, 532, 561	785	●	●	●	●	●	●	●
APC-Cy7	Infrared	650	633, 635, 640	785			●	●	●	●	●
BD APC-H7	Infrared	650	633, 635, 640	785			●	●	●	●	●

* 励起レーザー波長は励起するのに最適な波長を示します。

† APCとPE-Cy5はレーザー間コンベンションが可能な機器で同時に測定することができます。

‡ PerCPは25mW以上の出力のレーザーで励起した場合には感度が落ちる場合があります。また、発現量の多いマーカーの検出にもちいることを推奨します。

§ 8蛍光色素まで同時に検出することができます。（ブルーレーザー 4色、レッドレーザー 2色、バイオレットレーザー 2色）、PE-Texas Red® とAlexa Fluor® 700 用光学フィルターは別々に用いることができます。

For Research Use Only. Not for use in diagnostic or therapeutic procedures.

APC-Cy7: US patent 5,714,386

Accuri® is a registered trademark of Accuri Cytometers, Inc.

Alexa Fluor® and Texas Red® are registered trademarks, and Pacific Blue™ is a trademark of Molecular Probes, Inc.

Cy™ is a trademark of Amersham Biosciences Corp. Cy dyes are subject to proprietary rights of Amersham Biosciences Corp and Carnegie Mellon University and are made and sold under license from Amersham Biosciences Corp only for research and in vitro diagnostic use. Any other use requires a commercial sublicense from Amersham Biosciences Corp, 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855-1327, USA.

BD, BD Logo and all other trademarks are property of Becton, Dickinson and Company. © 2011 BD

23-10332-02

