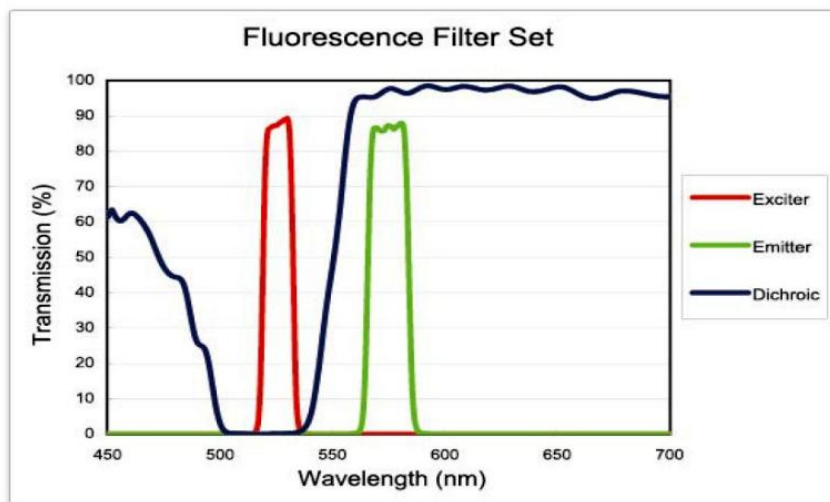
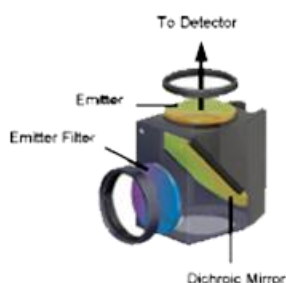


高性能蛍光用フィルターセット(1/2)

Fluorescence Filter Sets

- ・ 高性能蛍光フィルターセットは励起と発光には92%以上、ダイクロックは95%以上の高いピーク特性を持っております。



■ 標準フィルターセット

蛍光体名	励起 (Exciter)		発光 (Emitter)		商品コード	価格 (税抜き)	納期
	中心波長	帯域幅	中心波長	帯域幅			
DAPI	365 nm	50 nm	460 nm	50 nm	1045301	¥98,000	約4週間
CFP	436 nm	20 nm	480 nm	30 nm	1045302	¥98,000	約4週間
GFP	470 nm	40 nm	525 nm	50 nm	1045303	¥98,000	約4週間
FITC	480 nm	30 nm	535 nm	40 nm	1045304	¥98,000	約4週間
YFP	500 nm	20 nm	543 nm	30 nm	1045305	¥98,000	約4週間
TRITC	530 nm	50 nm	605 nm	55 nm	1045306	¥98,000	約4週間
CY3 ^o	545 nm	30 nm	610 nm	75 nm	1045307	¥98,000	約4週間
Texas Red ^o	560 nm	40 nm	630 nm	60 nm	1045308	¥98,000	約4週間
CY5 ^o	620 nm	60 nm	695 nm	70 nm	1045309	¥98,000	約4週間

■ 共通仕様

Standard Fluorescence Filter Set Specifications

	励起 (Exciter)	発光 (Emitter)	ダイクロック (Dichroic)
寸法	25 +0.0/-0.1 mm dia. 5.0 ± 0.1 mm thick.	25 +0.0/-0.1 mm dia. 3.5 ± 0.1 mm thick.	25 +0.0/-0.1 mm dia. 1.05 ± 0.1 mm thick.
パスバンド透過率	>92%	>92%	>95%
反射バンド	N/A	N/A	>98%
表面品質 (キズ・ブツ)	60/40 scratch and dig	60/40 scratch and dig	60/40 scratch and dig
有効径	>80% of central area	>80% of central area	>80% of central area
ブロッキング	OD6 (outside of pass band)	OD6 (outside of pass band)	N/A
耐久性	MIL-STD-810F MIL-C-48497A	MIL-STD-810F MIL-C-48497A	MIL-STD-810F

2019.11.15



有限会社 レーザークリエイト
<https://www.lasercreate.com>

〒164-0013 東京都中野区弥生町2-20-9-502
 TEL: 03-3375-2542 FAX: 03-3375-2586
 E-mail : sales@lasercreate.com

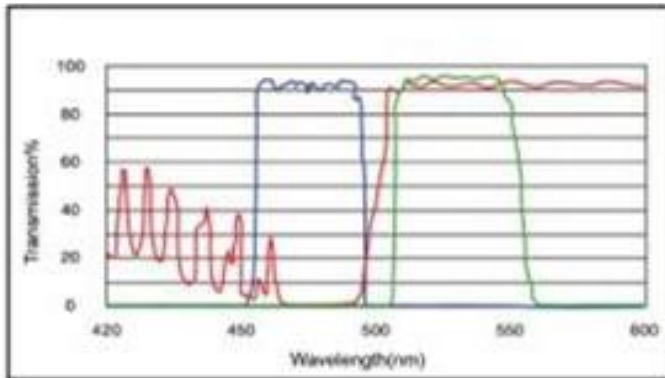
高性能蛍光用フィルターセット(2/2)

Fluorescence Filter Sets

■ Transmission Curve (Typical)

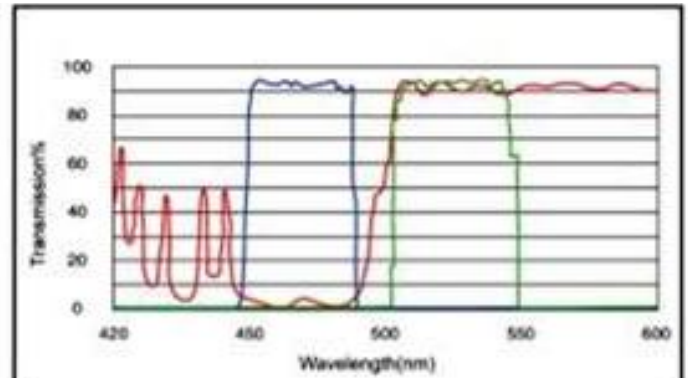
FITC

Exciter:473-35nm Emitter:530-43nm Dichroic:499nm



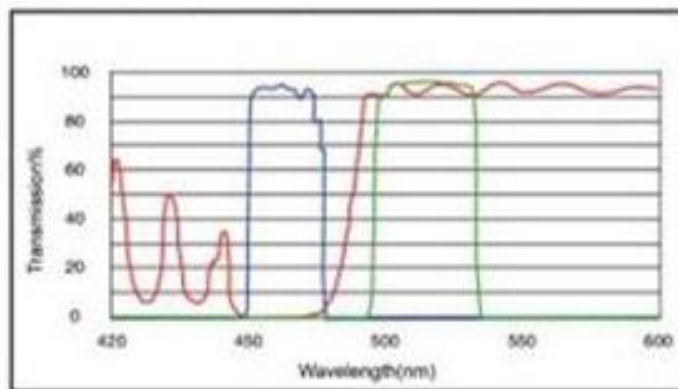
GFP

Exciter:469-35nm Emitter:525-39nm Dichroic:498nm



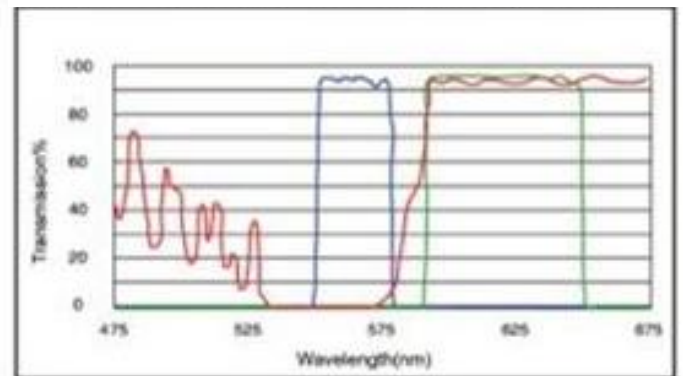
YFP

Exciter:497-16nm Emitter:535-22nm Dichroic:515nm

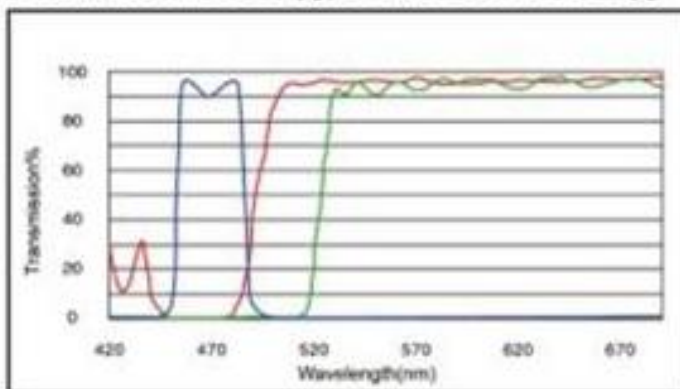


CY3.5

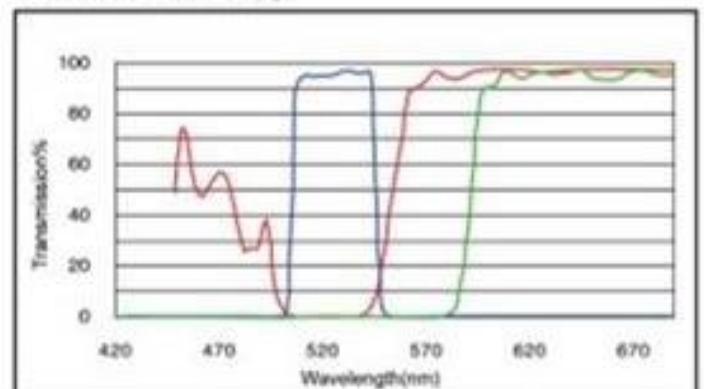
Exciter:565-24nm Emitter:620-52nm Dichroic:588nm



B Series for Microscopy, G Series for Microscopy



G Series for Microscopy



2019.11.15



有限会社 レーザークリエイト
<https://www.lasercreate.com>

〒164-0013 東京都中野区弥生町2-20-9-502
 TEL: 03-3375-2542 FAX: 03-3375-2586
 E-mail : sales@lasercreate.com