

# eFluor™ Nanocrystals

## Introducing a **NEW** range of fluorochromes for Imaging and Microscopy

eFluor™ ナノクリスタルは高い量子収量を有するナノ結晶粒子体で、バックグラウンド染色や人工的反応性を減少することができる、独自の表面コーティングを施されたコア粒子から構成されています。この特有な構造は性能にも優れ、eFluor™ Nanocrystalsを広範囲な研究に用いることができます。

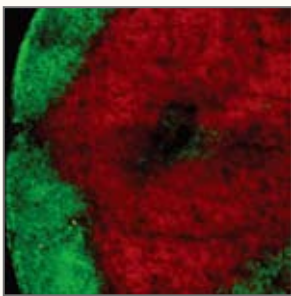
- 免疫蛍光顕微鏡
- In vivo イメージング
- 細胞のラベリング
- 生体分子の標識
- フローサイトメトリー

eFluor™ Nanocrystalsは、発光波長に由来し、単一光源で励起した時、調整可能な広範な波長の光を発光します。eBioscienceは、マウスとヒトのeFluor™ Nanocrystals標識抗体を取り揃えております。さらに、In vivo イメージング、細胞のラベリング、生体分子の標識に合わせて、アミノ基、カルボキシル基化されているものまたは官能基が付いていない非標識ナノクリスタルもご用意しています。

### eFluor™ Nanocrystals の特徴

- 明るい
- 優れた光安定性
- 狭い発光スペクトル
- カドミウム非含有InGaP製品 もご利用可能です (eFluor™ 700<sup>NC</sup>)

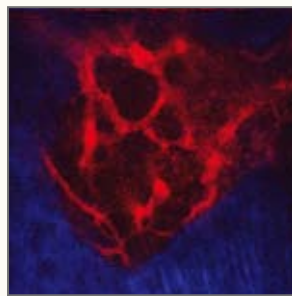
### eFluor™ 605<sup>NC</sup> for immunofluorescence



ストレプトアビジン標識eFluor605NCで染色した凍結組織切片

マウスリンパ節の凍結組織を1次抗体なし(左)とビオチン標識抗マウスCD3抗体(右)でそれぞれ反応後、T細胞領域を可視化するためにストレプトアビジン標識eFluor605NCで染色。B細胞領域を示すためにFITC標識抗マウスB220抗体を使用

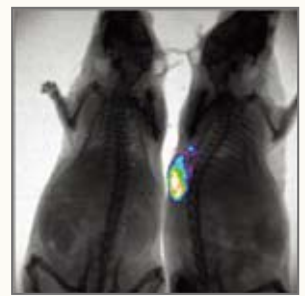
### eFluor™ 605<sup>NC</sup> for in vivo imaging



マウス頭蓋冠骨髄腔血管系の画像化:

eFluor™ 605NC (non-functionalized)をマウスの尾静脈内に注射しました。20分後、骨髄の血管系を二光子顕微鏡で画像化しました(赤)。コラーゲンを第2高調波発生顕微鏡で画像化しました(青)。画像はハーバード大学 David Scadden laboratory

### eFluor™ 700<sup>NC</sup> for in vivo imaging



生体内の固形腫瘍を可視化できるeFluorナノクリスタル:

マウス皮下腫瘍にPBS(左マウス)および100pmolのeFluor700NCナノ粒子(非機能性)(右マウス)を投与。

eBioscience New Releases  
July | 2009

eFluor™  
NANOCRYSTALS

#### FEATURING

- 490<sup>NC</sup>
- 525<sup>NC</sup>
- 605<sup>NC</sup>
- 625<sup>NC</sup>
- 650<sup>NC</sup>
- 700<sup>NC</sup>

**eFluor™**  
NANOCRYSTALS for Imaging and Microscopy

Catalog No.	Description	Size
93-2317-93	eFluor™ 605 <sup>NC</sup> streptavidin conjugate (IF)	100 µl
95-2317-93	eFluor™ 650 <sup>NC</sup> streptavidin conjugate (IF)	100 µl
90-6364-33	eFluor™ 490 <sup>NC</sup> (Carboxyl)	200 µl
91-6364-33	eFluor™ 525 <sup>NC</sup> (Carboxyl)	200 µl
93-6364-33	eFluor™ 605 <sup>NC</sup> (Carboxyl)	200 µl
94-6364-33	eFluor™ 625 <sup>NC</sup> (Carboxyl)	200 µl
95-6364-33	eFluor™ 650 <sup>NC</sup> (Carboxyl)	200 µl
96-6364-34	eFluor™ 700 <sup>NC</sup> (Carboxyl)	250 µl
90-6366-33	eFluor™ 490 <sup>NC</sup> (Amine)	200 µl
91-6366-33	eFluor™ 525 <sup>NC</sup> (Amine)	200 µl
93-6366-33	eFluor™ 605 <sup>NC</sup> (Amine)	200 µl
94-6366-33	eFluor™ 625 <sup>NC</sup> (Amine)	200 µl
95-6366-33	eFluor™ 650 <sup>NC</sup> (Amine)	200 µl
96-6366-34	eFluor™ 700 <sup>NC</sup> (Amine)	250 µl
90-6374-33	eFluor™ 490 <sup>NC</sup> (non-functionalized)	200 µl
93-6374-33	eFluor™ 605 <sup>NC</sup> (non-functionalized)	200 µl
94-6374-33	eFluor™ 625 <sup>NC</sup> (non-functionalized)	200 µl
95-6374-33	eFluor™ 650 <sup>NC</sup> (non-functionalized)	200 µl
96-6374-34	eFluor™ 700 <sup>NC</sup> (non-functionalized)	250 µl

### Complimentary Products

Catalog No.	Description	Size
<b>Anti-Human (Biotin Format)</b>		
13-0108-80	CD10 (CALLA)	25 µg
13-0108-82	CD10 (CALLA)	100 µg
13-0159-80	CD15	25 µg
13-0159-82	CD15	100 µg
13-0209-80	CD20	25 µg
13-0209-82	CD20	100 µg
13-0849-80	CD84	25 µg
13-0849-82	CD84	100 µg
13-1449-80	CD144	25 µg
13-1449-82	CD144	100 µg
13-1957-80	CCR5	25 µg
13-1957-82	CCR5	100 µg
13-4776-80	Foxp3	25 µg
13-4776-82	Foxp3	100 µg
13-4777-80	Foxp3	25 µg
13-4777-82	Foxp3	100 µg
13-5889-80	CD275 (B7RP-1)	25 µg
13-5889-82	CD275 (B7RP-1)	100 µg
13-9996-80	Ig Lambda Light Chain	25 µg
13-9996-82	Ig Lambda Light Chain	100 µg
13-9997-80	Ig Kappa Light Chain	25 µg
13-9997-82	Ig Kappa Light Chain	100 µg

Catalog No.	Description	Size
<b>Complimentary Products (continued)</b>		
<b>Anti-Mouse (Biotin Format)</b>		
13-0454-81	CD45.2	50 µg
13-0454-82	CD45.2	100 µg
13-0454-85	CD45.2	500 µg
13-2012-80	CD201 (EPCR)	25 µg
13-2012-82	CD201 (EPCR)	100 µg
13-4013-85	IgG	500 µg
13-5854-80	GITRL	25 µg
13-5854-82	GITRL	100 µg
13-9021-80	TLR2	25 µg
13-9021-82	TLR2	100 µg
36-0031-85	CD3e	500 µg
36-0041-85	CD4 (L3T4)	500 µg
36-0081-85	CD8a	500 µg
36-0112-85	CD11b	500 µg
36-5321-85	MHC Class II (I-A/I-E)	500 µg
36-5961-85	TCRb	500 µg
13-5773-80	Foxp3	25 µg
13-5773-82	Foxp3	100 µg
<b>Isotype Controls (Biotin Format)</b>		
13-4888-81	Armenian Hamster IgG	50 µg
13-4888-85	Armenian Hamster IgG	500 µg
13-4914-81	Golden Syrian Hamster IgG	50 µg
13-4914-85	Golden Syrian Hamster IgG	500 µg
13-4714-85	Mouse IgG1	500 µg
13-4724-85	Mouse IgG2a	500 µg
13-4732-85	Mouse IgG2b	500 µg
13-4301-81	Rat IgG1	50 µg
13-4301-85	Rat IgG1	500 µg
13-4321-81	Rat IgG2a	50 µg
13-4321-85	Rat IgG2a	500 µg
13-4031-81	Rat IgG2b	50 µg
13-4031-85	Rat IgG2b	500 µg