

看見更多 X 發現更多

SEE MORE, DISCOVER MORE

探索無限可能

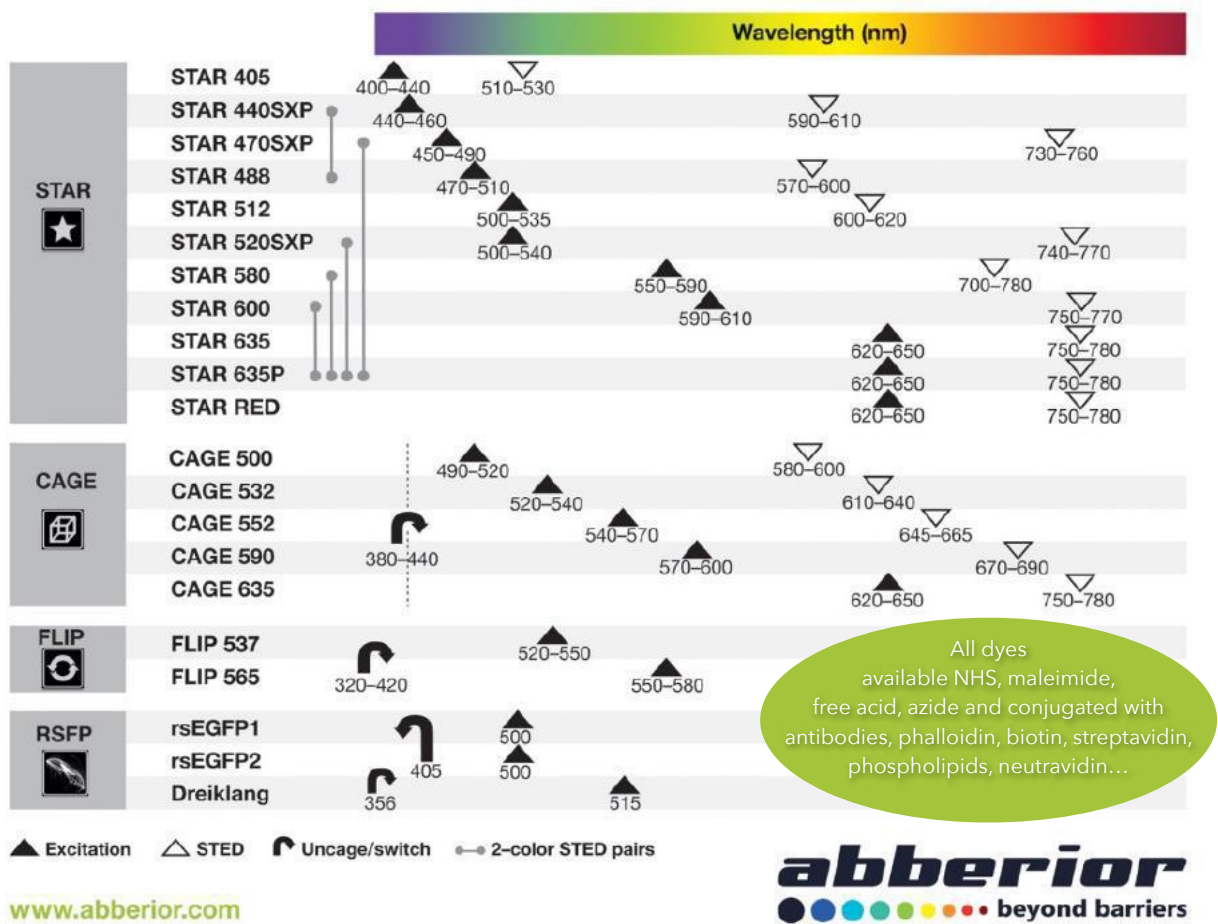


緯綺生醫有限公司
Great Rise Biomedical

Dyes & Labels

超解析&共軛焦專屬螢光染劑

Overview of Abberior markers



- 具有高度光耐受性，可長時間使用，避免螢光漂白與樣本光毒害
- 優異的光穩定性，螢光表現明亮
- 具有優越的膜通透性
- 良好的水溶性
- 亮度（高QE）
- 多功能染劑衍生物，可選擇自行接任何抗體
- 可替換Alexa，ATTO或者Cy染劑在Confocal或STED上的應用
- 具有超解析專屬的有機螢光染劑，非常適用於活細胞成像



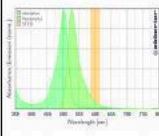
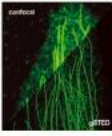
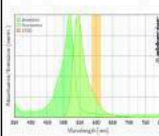
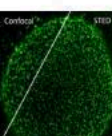
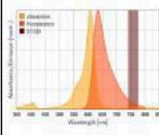
Abberior LIVE Dye

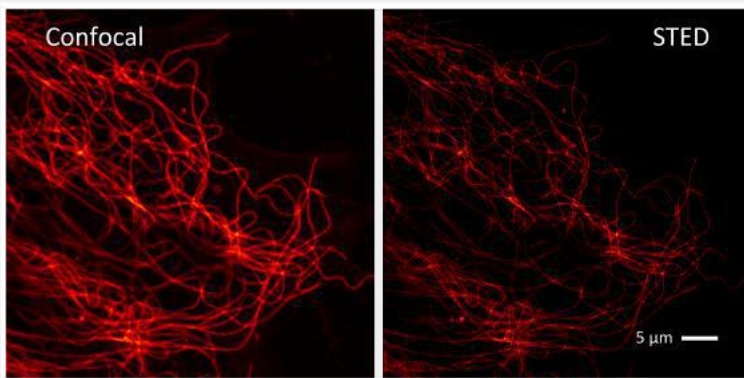
Abberior Live Cell Dye

專用：活細胞螢光成像

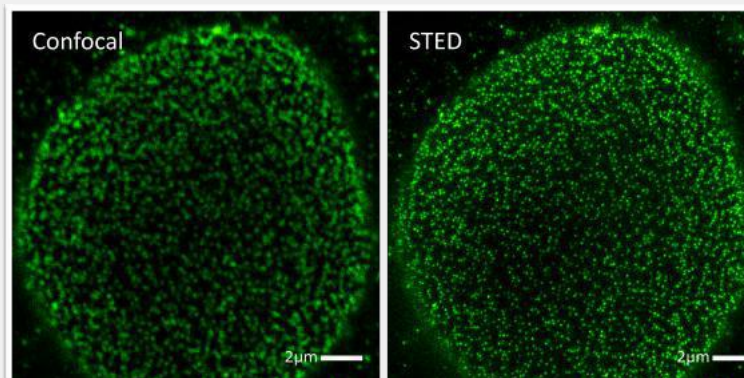
適用：STED超解析/共軛焦

螢光顯微鏡

活細胞染料	光譜	Ex. (max)	Em(max)	STED (nm)	圖示	訂購品名	包裝	訂購編號	訂購數量
Live 510		498	529	595		Tubulin (cabazitaxel)	50 µg	LV-510-01	
						Carboxylic acid	1 mg	LV-510-02	
						NHS ester	1 mg	LV-510-03	
						Actin	50 µg	LV-510-04	
						SNAP	30 nmol	LV-510-05	
Live 515		515	541	595		Lysosome (pepstatin)	50 µg	LV-515-01	
						Carboxylic acid	1 mg	LV-515-02	
						NHS ester	1 mg	LV-515-03	
Live 610		611	636	775		DNA	50 µg	LV-610-01	
						Tubulin (cabazitaxel)	50 µg	LV-610-02	
						Carboxylic acid	500 µg	LV-610-03	
						NHS ester	500 µg	LV-610-04	
						Actin	50 µg	LV-610-05	
						SNAP	30 nmol	LV-610-06	



Confocal (left) and super resolution (right) microscopy image of tubulin stained with LIVE 580 tubulin (cabazitaxel) in living human fibroblasts. The image was taken with an Abberior Instruments STED microscope.



Confocal (left) and super resolution (right) microscopy image of Nup stained with LIVE 515 coupled to goat anti-mouse IgG in fixed Vero cells. The image was taken with an Abberior Instruments STED microscope.

✓ 唯一專門設計給超解析與共軛焦使用的活細胞螢光染料

耐受光照, 避免漂白, 極佳穩定性, 螢光表現明亮, 可應用於長時間活細胞成像

唯一專門為STED 超解析奈米顯微鏡 (包括共軛焦螢光顯微鏡) 所設計, 具有高强度耐光照射, 可長時間使用, 不易螢光漂白與產生樣本光毒害, 讓活細胞螢光成像得到最高質量的表現。優異的光穩定性讓螢光表現特別明亮。

✓ 有機染料, 具有高度的細胞滲透性與良好的水溶性

Live dye 是唯一結合兩大優點:

- A) 唯一可承受高功率的激光輻射, 可避免螢光漂白及樣本傷害及螢光表現特別明亮。
- B) 唯一可以是開箱即用的活細胞標記。多樣與多功能染料衍生物, 可選擇自行接任何抗體

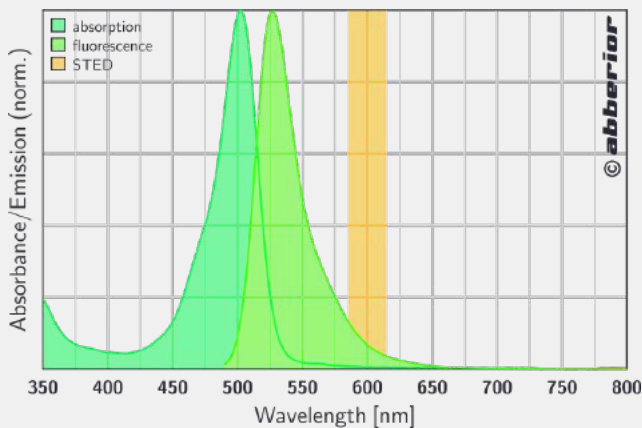
- ✓ 特定目標的衍生結合物都經過成功測試: 微管蛋白(tubulin), 肌動蛋白(actin), 溶酶體(lysosomes)。

Abberior LIVE 510

Abberior Live Cell Dye

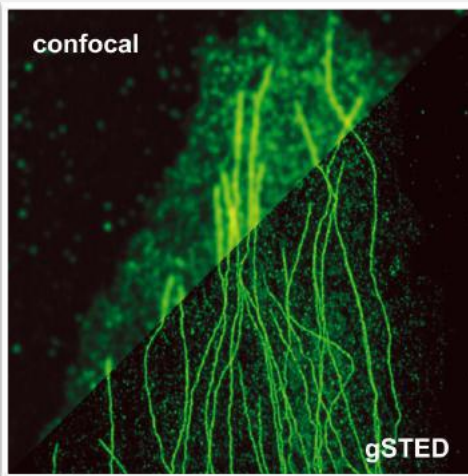
專用：活細胞螢光成像

適用：STED超解析/共軛焦
螢光顯微鏡



- ▶ 最大吸收光譜 (Excitation) :
498 nm (Ex : 480 - 520 nm)
- ▶ 最大散射光譜 (Emission) : 529 nm
- ▶ 建議 STED 壓制激光光譜 : 580 - 600 nm
(最佳 STED 激光光譜 595 nm)

獨家特點



Cytoskeleton ("normal" confocal microscopy vs. STED).

1. 有機螢光染劑, 具有高度的細胞滲透性 (cell permeability) 及良好的水溶性。特別適用於長時間活細胞 (living cell) 螢光標記成像。
2. 唯一專門為STED 超解析奈米顯微鏡 (包括共軛焦螢光顯微鏡) 所設計, 具有高度耐受光照, 可長時間使用, 不易螢光漂白與產生樣本光毒害等優點, 讓活細胞螢光成像得到最高質量的表現。
3. 優異的光穩定性, 螢光表現特別明亮。
4. 有機染劑 Live 510 是唯一結合兩大優點: A). 唯一具有最高的耐光照射、可承受高功率的激光輻射、不易免螢光漂白及樣本傷害及螢光表現特別明亮。 B). 唯一可開箱即用的活細胞染劑。
5. 多功能染劑衍生物, 可選擇自行接任何抗體。
6. 特定目標衍生結合物都經過成功測試: 微管蛋白(tubulin), 肌動蛋白(actin), 溶酶體, (lysosomes)。

訂購品項

活細胞染劑	訂購品名	包裝	訂購編號	訂購數量
Live 510	Tubulin (cabazitaxel)	50 µg	LV-510-01	
	Carboxylic acid	1 mg	LV-510-02	
	NHS ester	1 mg	LV-510-03	
	Actin	50 µg	LV-510-04	
	SNAP	30 nmol	LV-510-05	

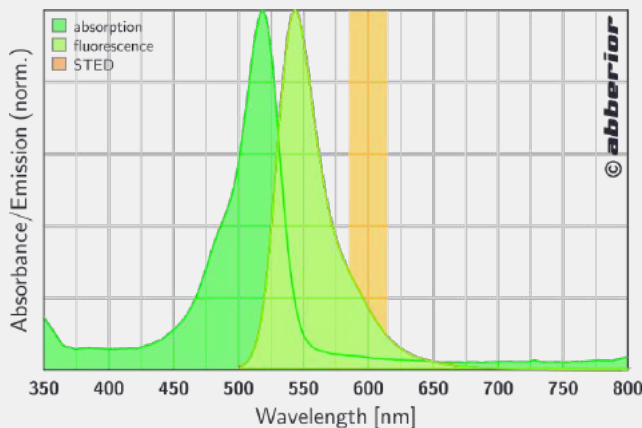
Abberior LIVE 515

Abberior Live Cell Dye

專用：活細胞螢光成像

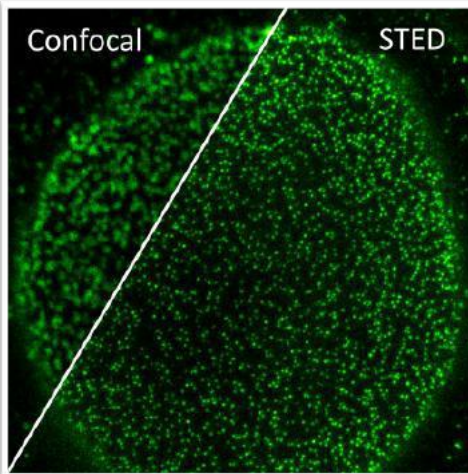
適用：STED超解析/共軛焦

螢光顯微鏡



- ▶ 最大吸收光譜 (Excitation) :
515 nm (Ex : 500 - 530 nm)
- ▶ 最大散射光譜 (Emission) : 541 nm
- ▶ 建議 STED 壓制激光光譜 : 590 - 610 nm
(最佳 STED 激光光譜 595 nm)

獨家特點



Confocal (left) and STED (right) microscopy image of tubulin stained with LIVE 510 tubulin (cabazitaxel) in living human fibroblasts. The image was taken with an Abberior Instruments STED microscope.

1. 有機螢光染劑, 具有高度的細胞滲透性 (cell permeability) 及良好的水溶性。特別適用於長時間活細胞 (living cell) 螢光標記成像。
2. 唯一專門為STED 超解析奈米顯微鏡 (包括共軛焦螢光顯微鏡) 所設計, 具有高度耐受光照, 可長時間使用, 不易螢光漂白與產生樣本光毒害等優點, 讓活細胞螢光成像得到最高質量的表現。
3. 優異的光穩定性, 螢光表現特別明亮。
4. 有機染劑 Live 510 是唯一結合兩大優點: A). 唯一具有最高的耐光照射、可承受高功率的激光輻射、不易免螢光漂白及樣本傷害及螢光表現特別明亮。B). 唯一可開箱即用的活細胞染劑。
5. 多功能染劑衍生物, 可選擇自行接任何抗體。
6. 特定目標衍生結合物都經過成功測試: 微管蛋白(tubulin), 肌動蛋白(actin), 溶酶體, (lysosomes)。

訂購品項

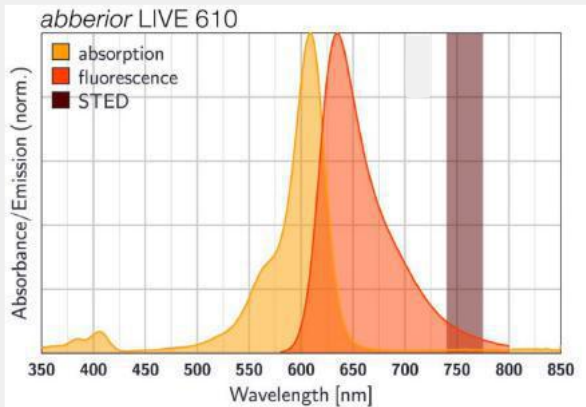
活細胞染劑	訂購品名	包裝	訂購編號	訂購數量
Live 515	Lysosome (pepstatin)	50 µg	LV-515-01	
	Carboxylic acid	1 mg	LV-515-02	
	NHS ester	1 mg	LV-515-03	

Abberior LIVE 610

Abberior Live Cell Dye

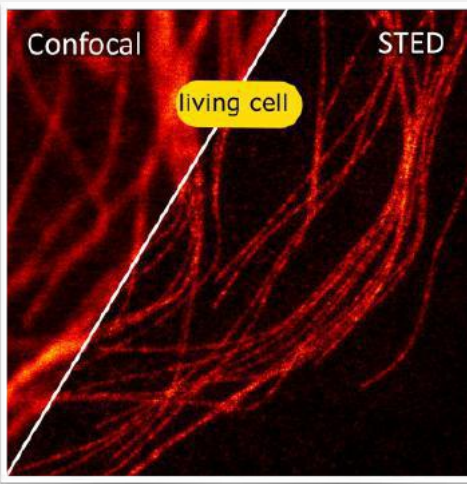
專用：活細胞螢光成像

適用：STED超解析/共軛焦
螢光顯微鏡



- ▶ 最大吸收光譜 (Excitation) :
611 nm (Ex : 580 - 620 nm)
- ▶ 最大散射光譜 (Emission) : 636 nm
- ▶ 建議 STED 壓制激光光譜 : 750 - 800 nm
(最佳 STED 激光光譜 775 nm)

獨家特點



Confocal (left) and super resolution (right) microscopy image of tubulin stained with LIVE 580 tubulin (cabazitaxel) in living human fibroblasts. The image was taken with an Abberior Instruments STED microscope.

1. 有機螢光染劑, 具有高度的細胞滲透性 (cell permeability) 及良好的水溶性。特別適用於長時間活細胞 (living cell) 螢光標記成像。
2. 唯一專門為STED 超解析奈米顯微鏡 (包括共軛焦螢光顯微鏡) 所設計, 具有高度耐受光照, 可長時間使用, 不易螢光漂白與產生樣本光毒害等優點, 讓活細胞螢光成像得到最高質量的表現。
3. 優異的光穩定性, 螢光表現特別明亮。
4. 有機染劑 Live 510 是唯一結合兩大優點: A). 唯一具有最高的耐光照射、可承受高功率的激光輻射、不易免螢光漂白及樣本傷害及螢光表現特別明亮. B). 唯一可開箱即用的活細胞染劑。
5. 多功能染劑衍生物, 可選擇自行接任何抗體。
6. 特定目標衍生結合物都經過成功測試: 微管蛋白(tubulin), 肌動蛋白(actin), 溶酶體, (lysosomes)。

訂購品項

活細胞染劑	訂購品名	包裝	訂購編號	訂購數量
Live 610	DNA	50 µg	LV-580-01	
	Tubulin (cabazitaxel) 50 µg	50 µg	LV-580-02	
	Carboxylic acid	1 mg	LV-580-03	
	NHS ester	1 mg	LV-580-04	
	Actin	50 µg	LV-580-05	
	SNAP	30 nmol	LV-580-06	



歡迎聯繫我們來了解更多

service@discovermore.com.tw

TEL: 02-2508-0218 | FAX: 02-2508-0259



緯綺生醫有限公司
Great Rise Biomedical