

看見更多 X 發現更多

SEE MORE, DISCOVER MORE

探索無限可能

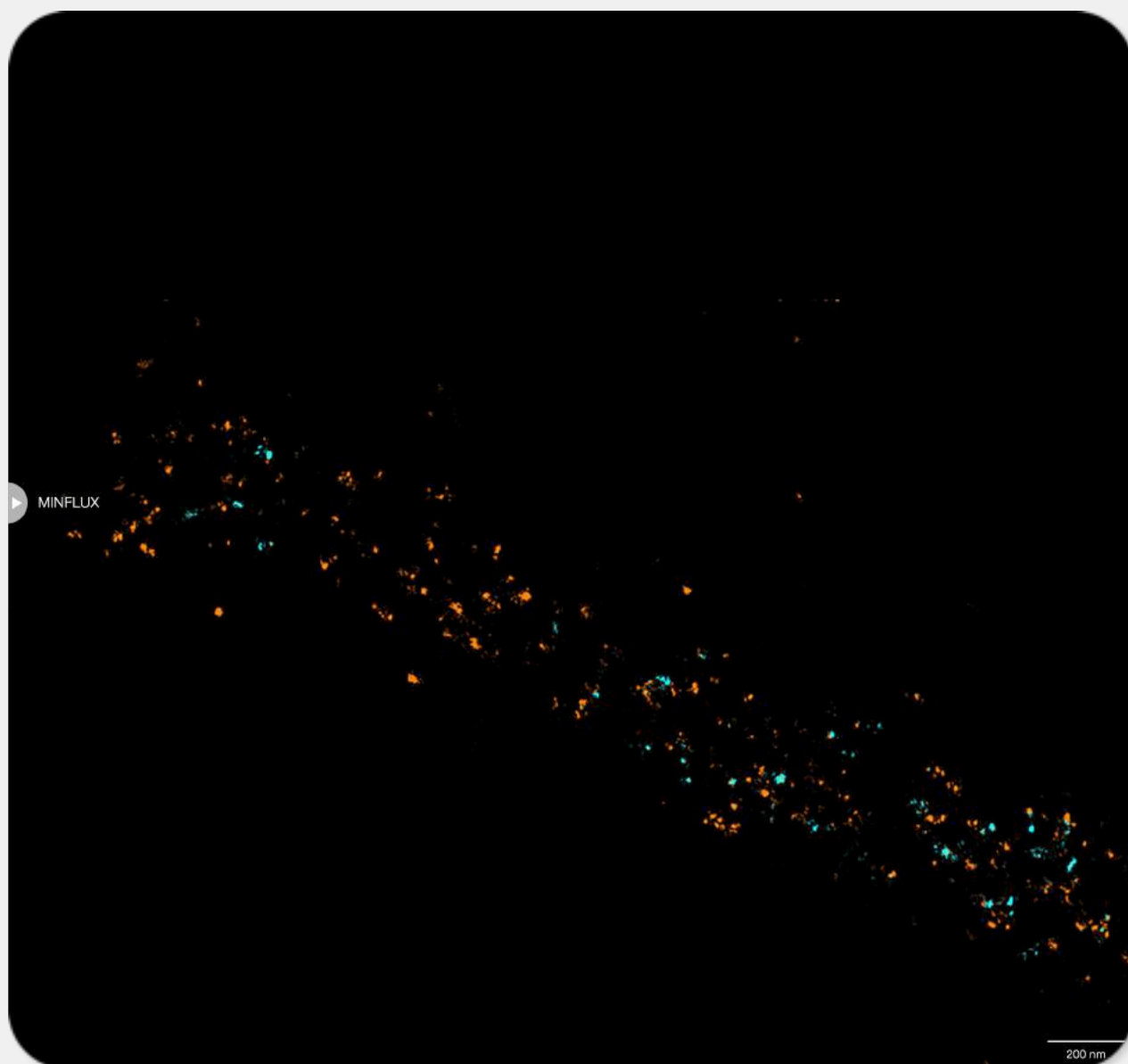


緯綺生醫有限公司

Great Rise Biomedical

FLUX Dyes

專為奈米成像而生的螢光染劑



- 優異的訊噪比
- 優異的光穩定性，螢光表現明亮
- 特別為MINFLUX單分子螢光成像所設計
- 特別針對光啟動動力學進行優化
- 適合單分子定位與Confocal成像使用
- 適用於MINFLUX/PALM/STORM/GSD

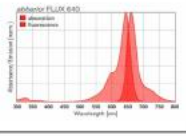
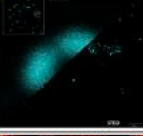
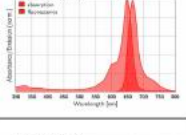
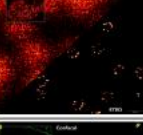
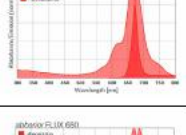
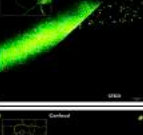
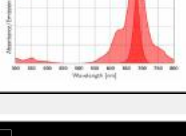


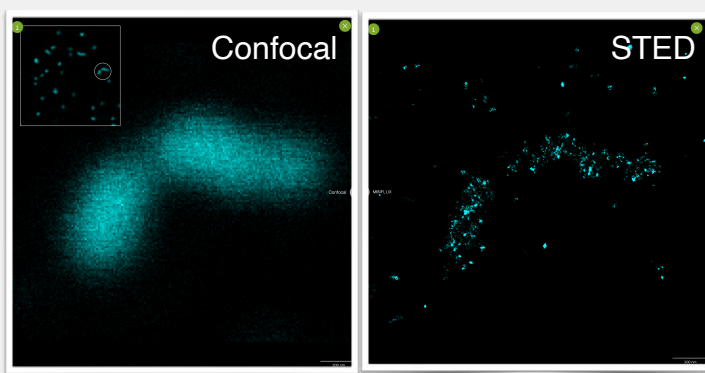
Abberior FLUX Dye

Abberior FLUX Dye

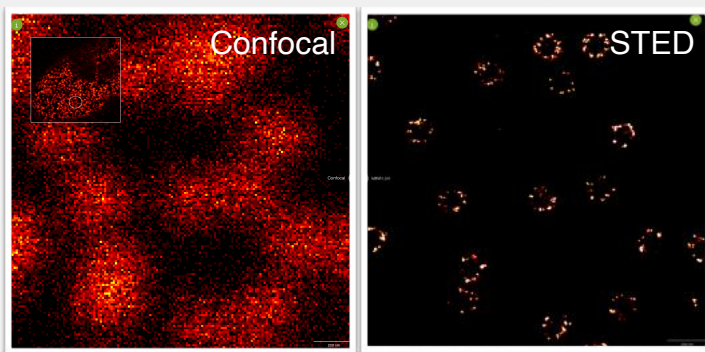
專用：單分子螢光成像

適用：MINFLUX/PALM/
STORM/GSD

染料名稱	光譜	Ex. (max)	Em(max)	成像示意圖	可取代染料	訂購品名	包裝
FLUX 640		640	660		Alexa Fluor 647, or Cy5	Carboxylic acid Maleimide SNAP Goat anti-mouse IgG Goat anti-rabbit IgG Goat anti-rat IgG	1 mg 1 mg 30 nmol 500 µg 500 µg 500 µg
FLUX 647		650	666		Alexa Fluor 647, or Cy5	Carboxylic acid Maleimide SNAP Goat anti-mouse IgG Goat anti-rabbit IgG Goat anti-rat IgG	1 mg 1 mg 30 nmol 500 µg 500 µg 500 µg
FLUX 660		663	680		Alexa Fluor 660, or CF660	Carboxylic acid Maleimide SNAP Goat anti-mouse IgG Goat anti-rabbit IgG Goat anti-rat IgG	1 mg 1 mg 30 nmol 500 µg 500 µg 500 µg
FLUX 680		674	695		Alexa Fluor 680, or CF680	Carboxylic acid Maleimide Goat anti-mouse IgG Goat anti-rabbit IgG Goat anti-rat IgG	1 mg 1 mg 500 µg 500 µg 500 µg



2D MINFLUX imaging of the peroxisomal membrane protein PMP70 labeled with abberior FLUX 640 in fixed mammalian cells using indirect immunofluorescence.



2D MINFLUX nanoscopy of the nuclear pore complex subunits. Fixed mammalian cells expressing SNAP-tag® NUP96 were labeled with abberior FLUX 647 SNAP.

✓ 唯一專門設計給單分子定位與共軛焦使用的奈米螢光染料

優異訊噪比，極佳穩定性，螢光表現明亮，可應用於MINFLUX/PALM/STORM/GSD等各種超解析技術使用

唯一專門為MINFLUX單分子螢光成像所設計，具有極佳的亮度及穩定性，並特別針對光啟動動力學進行優化。分子螢光成像表現極佳。

✓ 無背景標記與極好的水溶性

FLUX Dye 是唯一結合兩大優點：

- A) 唯一針對單分子定位所研發之染料，螢光表現特別明亮，穩定性極高。
- B) 唯一可開箱即用的奈米染料，搭配多樣與多功能的染料衍生物，可選擇自行接任何抗體

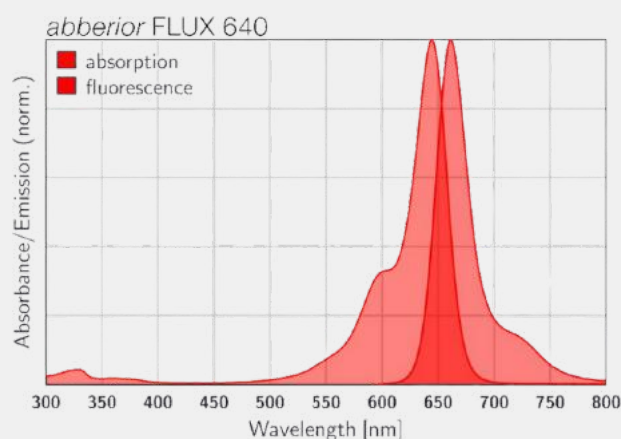
- ✓ 特定目標的衍生結合物都經過成功測試：過氧化物酶體膜蛋白(peroxisomal membrane protein)，核孔複合物亞基(nuclear pore complex subunits)，βII spectrin等。

Abberior FLUX 640

Abberior FLUX Dye

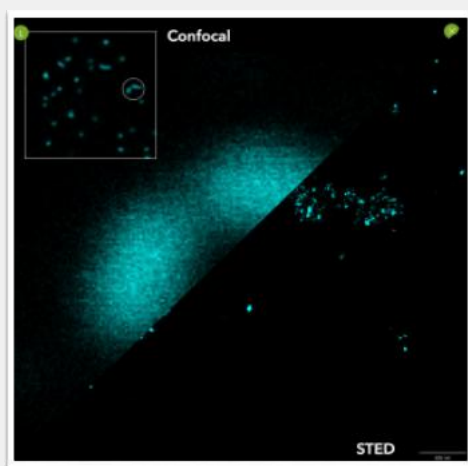
專用：單分子螢光成像

適用：MINFLUX/PALM/
STORM/GSD



Absorption	λ_{ex} [nm]	644
Extinction Coefficient	ϵ_{max} [M ⁻¹ cm ⁻¹]	240000
Emission	λ_{em} [nm]	660
Quantum Efficiency	η_q [%]	22
Fluorescence Lifetime	τ_f [ns]	0.8
Correction Factor 260	CF ₂₆₀	0.04
Correction Factor 280	CF ₂₈₀	0.03
Charge	Δq	-2

獨家特點



2D MINFLUX imaging of the peroxisomal membrane protein PMP70 labeled with abberior FLUX 640 in fixed mammalian cells using indirect immunofluorescence.

1. 有機螢光染劑, 具超高亮度及良好的水溶性。特別適用於 MINFLUX/PALM/STORM/GSD 等各種超解析技術使用。
2. 唯一專門為單分子定位與共軛焦使用的奈米螢光染劑所設計, 具有高度耐受光照, 螢光表現明亮與穩定度高等優點, 讓單分子螢光成像得到最高品質的表現。
3. 對光啟動動力學進行特別優化。分子螢光成像表現極佳。
4. 低背景標記, 成像表現更完美。
5. 唯一可開箱即用的奈米染劑, 搭配多樣與多功能的染劑衍生物, 可選擇自行接任何抗體。
6. 可替代 Alexa Fluor 647 或 Cy5 等染劑。
7. 建議搭配 Abberior FLUX 680 用於雙色 MINFLUX 成像。

訂購品項

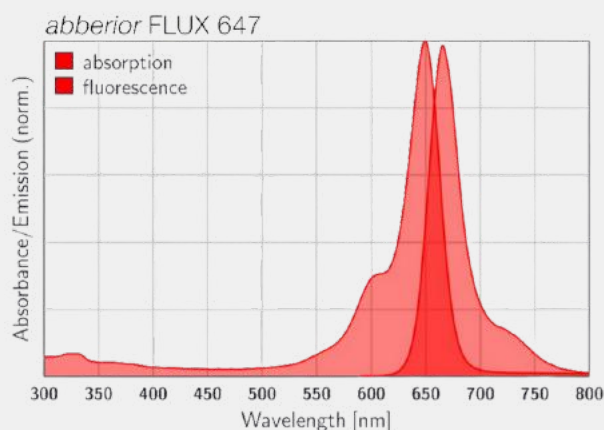
染劑名稱	訂購品名	包裝	訂購編號	訂購數量
FLUX 640	Carboxylic acid	1 mg	FL-640-01	
	Maleimide	1 mg	FL-640-02	
	SNAP	30 nmol	FL-640-03	
	Goat anti-mouse IgG	500 µg	FL-640-04	
	Goat anti-rabbit IgG	500 µg	FL-640-05	
	Goat anti-rat IgG	500 µg	FL-640-06	

Abberior FLUX 647

Abberior FLUX Dye

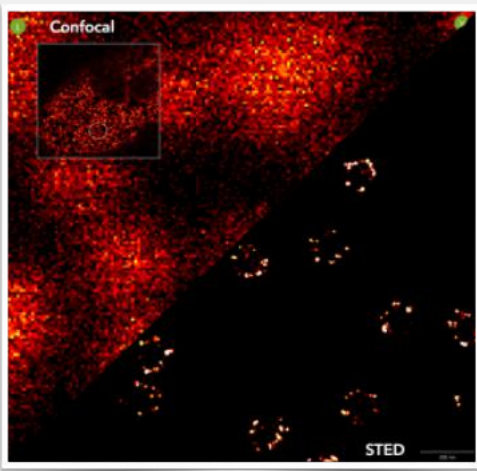
專用：單分子螢光成像

適用：MINFLUX/PALM/
STORM/GSD



Absorption	λ_{ex} [nm]	650
Extinction Coefficient	ϵ_{max} [M ⁻¹ cm ⁻¹]	270000
Emission	λ_{em} [nm]	666
Quantum Efficiency	η_f [%]	26
Fluorescence Lifetime	τ_f [ns]	1.1
Correction Factor 260	CF ₂₆₀	0.07
Correction Factor 280	CF ₂₈₀	0.07
Charge	Δq	-3

獨家特點



2D MINFLUX nanoscopy of the nuclear pore complex subunits. Fixed mammalian cells expressing SNAP-tag® NUP96 were labeled with abberior FLUX 647 SNAP. In contrast to confocal microscopy, 2D MINFLUX allows to visualize the shape and arrangement of individual subunits of the nuclear pore complex.

1. 有機螢光染劑, 具超高亮度及良好的水溶性。特別適用於 MINFLUX/PALM/STORM/GSD 等各種超解析技術使用。
2. 唯一專門為單分子定位與共軛焦使用的奈米螢光染劑所設計, 具有高度耐受光照, 螢光表現明亮與穩定度高等優點, 讓單分子螢光成像得到最高品質的表現。
3. 對光啟動動力學進行特別優化。分子螢光成像表現極佳。
4. 低背景標記, 成像表現更完美。
5. 唯一可開箱即用的奈米染劑, 搭配多樣與多功能的染劑衍生物, 可選擇自行接任何抗體。
6. 可替代 Alexa Fluor 647 或 Cy5 等染劑。

訂購品項

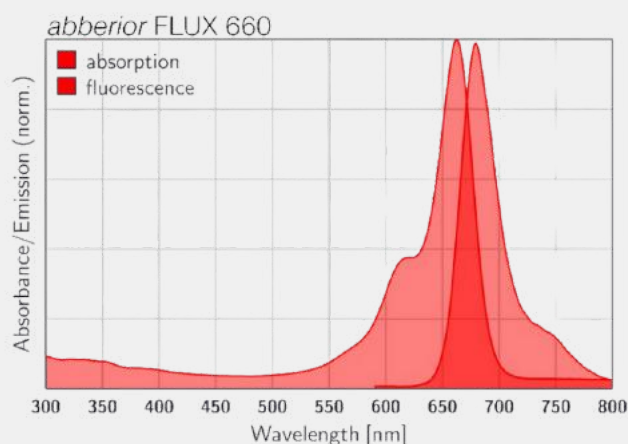
染劑名稱	訂購品名	包裝	訂購編號	訂購數量
FLUX 647	Carboxylic acid	1 mg	FL-647-01	
	Maleimide	1 mg	FL-647-02	
	SNAP	30 nmol	FL-647-03	
	Goat anti-mouse IgG	500 µg	FL-647-04	
	Goat anti-rabbit IgG	500 µg	FL-647-05	
	Goat anti-rat IgG	500 µg	FL-647-06	

Abberior FLUX 660

Abberior FLUX Dye

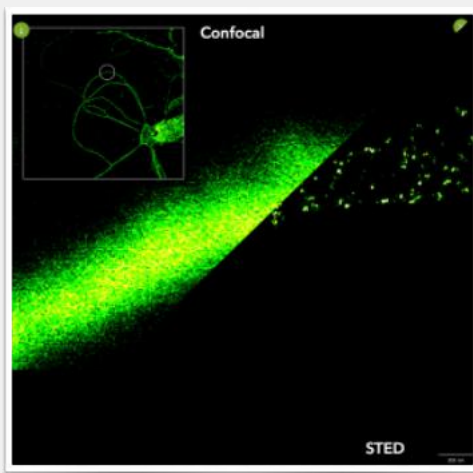
專用：單分子螢光成像

適用：MINFLUX/PALM/
STORM/GSD



Absorption	λ_{ex} [nm]	663
Extinction Coefficient	ϵ_{max} [M ⁻¹ cm ⁻¹]	210000
Emission	λ_{em} [nm]	680
Quantum Efficiency	η_f [%]	19
Fluorescence Lifetime	τ_f [ns]	0.9
Correction Factor 260	CF ₂₆₀	0.13
Correction Factor 280	CF ₂₈₀	0.12
Charge	Δq	-4

獨家特點



MINFLUX image of axonal β II spectrin labeled with abberior FLUX 660 in primary hippocampal neurons. Note the periodic arrangement of spectrin along the axon, and the absence of any details in the confocal counterpart image.

1. 有機螢光染劑, 具超高亮度及良好的水溶性。特別適用於 MINFLUX/PALM/STORM/GSD 等各種超解析技術使用。
2. 唯一專門為單分子定位與共軛焦使用的奈米螢光染劑所設計, 具有高度耐受光照, 螢光表現明亮與穩定度高等優點, 讓單分子螢光成像得到最高品質的表現。
3. 對光啟動動力學進行特別優化。分子螢光成像表現極佳。
4. 低背景標記, 成像表現更完美。
5. 唯一可開箱即用的奈米染劑, 搭配多樣與多功能的染劑衍生物, 可選擇自行接任何抗體。
6. 可替代 Alexa Fluor 660 或 CF660 等染劑。

訂購品項

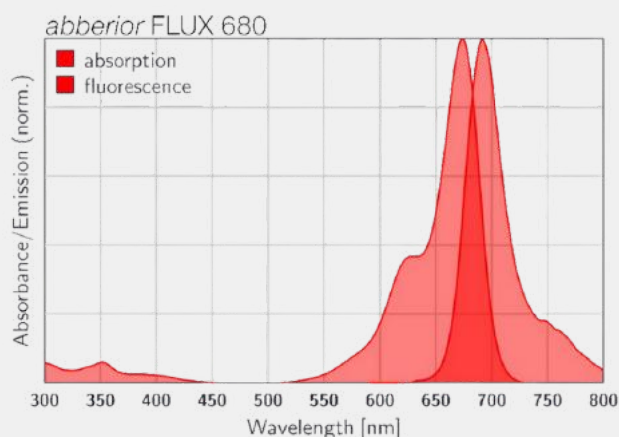
染劑名稱	訂購品名	包裝	訂購編號	訂購數量
FLUX 660	Carboxylic acid	1 mg	FL-660-01	
	Maleimide	1 mg	FL-660-02	
	SNAP	30 nmol	FL-660-03	
	Goat anti-mouse IgG	500 μ g	FL-660-04	
	Goat anti-rabbit IgG	500 μ g	FL-660-05	
	Goat anti-rat IgG	500 μ g	FL-660-06	

Abberior FLUX 680

Abberior FLUX Dye

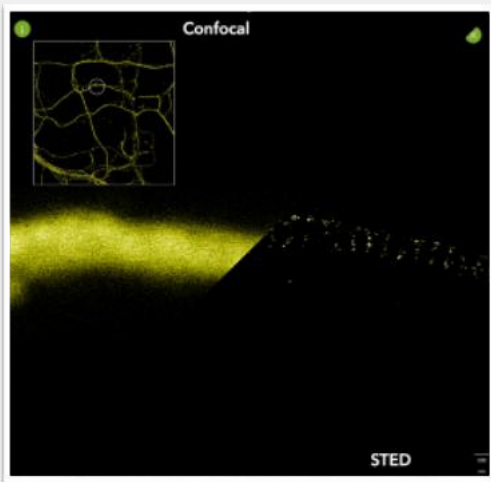
專用：單分子螢光成像

適用：MINFLUX/PALM/
STORM/GSD



Absorption	λ_{ex} [nm]	674
Extinction Coefficient	ϵ_{max} [M ⁻¹ cm ⁻¹]	250000
Emission	λ_{em} [nm]	695
Quantum Efficiency	η_q [%]	18
Fluorescence Lifetime	τ_f [ns]	0.9
Correction Factor 260	CF ₂₆₀	0.09
Correction Factor 280	CF ₂₈₀	0.1
Charge	Δq	-5

獨家特點



MINFLUX imaging of β II spectrin in a primary hippocampal neuron labeled with Abberior FLUX 680 by indirect immunofluorescence. Please note the periodic arrangement of spectrin along the axon.

1. 有機螢光染劑，具超高亮度及良好的水溶性。特別適用於 MINFLUX/PALM/STORM/GSD 等各種超解析技術使用。
2. 唯一專門為單分子定位與共軛焦使用的奈米螢光染劑所設計，具有高度耐受光照，螢光表現明亮與穩定度高等優點，讓單分子螢光成像得到最高品質的表現。
3. 對光啟動動力學進行特別優化。分子螢光成像表現極佳。
4. 低背景標記，成像表現更完美。
5. 唯一可開箱即用的奈米染劑，搭配多樣與多功能的染劑衍生物，可選擇自行接任何抗體。
6. 可替代 Alexa Fluor 680 或 CF680 等染劑。
7. 建議搭配 Abberior FLUX 640 用於雙色 MINFLUX 成像。

訂購品項

染劑名稱	訂購品名	包裝	訂購編號	訂購數量
FLUX 680	Carboxylic acid	1 mg	FL-680-01	
	Maleimide	1 mg	FL-680-02	
	Goat anti-mouse IgG	500 μ g	FL-680-03	
	Goat anti-rabbit IgG	500 μ g	FL-680-04	
	Goat anti-rat IgG	500 μ g	FL-680-05	



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