

Cytopainter Organelle Dyes

● 胞器螢光染劑

Cytopainter 是具有細胞胞器特異性的螢光染劑，僅需簡單染色步驟即可精確定位目標胞器與結構，例如：內質網、高基氏體、纖維型肌動蛋白、溶酶體、粒線體、細胞膜和核仁。是進行細胞內胞器螢光染色的關鍵工具。

● 產品特色



可使用於活細胞或固定細胞

Cytopainter 不僅可用於研究活細胞的即時活動，並且固定後也會保留在目標胞器中，可與多種染色方案配合，是抗體合適的複染劑



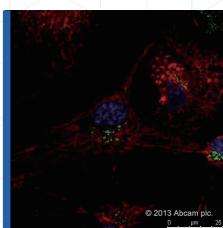
多種螢光選擇

Cytopainter 具有多種螢光可供選擇，增加實驗設計的靈活度

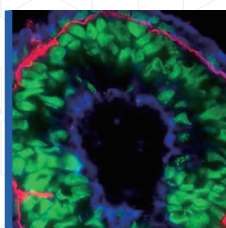


螢光穩定性高

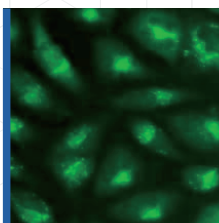
Cytopainter 具有優秀的螢光穩定性，大幅降低光漂白的發生，延長曝光時間



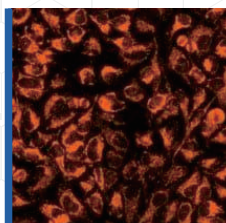
ab139485
Golgi/ER Staining Kit



ab112124
F-actin Staining Kit – Blue



ab112138
Lysosomal Staining Kit
- Green



ab176834
MitoOrange 405 Indicator Reagent

染 劑	活染/固定	螢 光	Ex/Em (nm)	貨 號	包 裝
內質網 ER 可定位內質網的 細胞滲透染劑	活染/ 固定(醛類)	Green	441/551	ab139481	Kit : 內含螢光染劑、稀釋液及細胞核染劑
		Red	580/677	ab139482	
高基氏體 Golgi 可定位內質網的 細胞滲透染劑	活染/ 固定(醛類)	Green	473/534	ab139483	Kit : 內含螢光染劑、稀釋液及細胞核染劑
高基氏體/內質網 Golgi/ER 分別定位內質網與 高基氏體的細胞滲透染劑	活染/ 固定(醛類)	Green	473/534	ab139485	Kit : 內含2種螢光染劑、稀釋液及細胞核染劑
		Red	580/677		
溶酶體 Lysosome 通過溶酶體 pH 梯度 (pH 4.5 - 4.8) 在溶酶 體積聚的細胞滲透染劑	活染/ 固定(醛類)	Blue	350/440	ab112135	Kit : 內含螢光染劑及稀釋液
		Green 405	405/480	ab112138	
		Green	490/525	ab112136	
		Orange	540/560	ab138895	
		Red	575/600	ab112137	
		Deep Red	590/620	ab138896	
		NIR	630/650	ab176746	Reagent : 僅含螢光染劑
		Blue	353/442	ab176825	
		Green	450/505	ab176826	
		Orange	542/556	ab176827	
		Red	575/595	ab176828	
		Deep Red	596/619	ab176829	
粒線體 Mitochondria 通過粒線體膜電位在 粒線體中積聚的細胞 滲透染劑	活染 (可於醛類 固定後染色)	Green	490/520	ab112143	Kit : 內含螢光染劑及稀釋液
		Orange 405	405/550	ab138897	
		Orange	545/575	ab112144	
		Red	580/600	ab112145	
		NIR	640/660	ab176747	
		Blue	360/445	ab219940	Reagent : 僅含螢光染劑
		Green	498/520	ab176830	
		Orange 405	399/550	ab176834	
		Orange	545/575	ab176831	
		Red	575/600	ab176832	
		NIR	640/659	ab176833	
纖維型肌動蛋白 F-actin 與纖維型肌動蛋白 結合，但不與肌動 蛋白單體或二聚體 結合的染劑	固定 (醛類)	Blue	350/450	ab112124	Kit : 內含螢光染劑及稀釋液
		Green	500/520	ab112125	
		Orange	550/575	ab112126	
		Red	594/610	ab112127	
		iFluor 350	353/442	ab176751	Reagent : 僅含螢光染劑
		iFluor 405	400/421	ab176752	
		iFluor 488	493/517	ab176753	
		FITC	492/518	ab235137	
		iFluor 514	520/547	ab176754	
		iFluor 532	542/558	ab176755	
		iFluor 555	556/574	ab176756	
		Rhodamine	546/575	ab235138	
		iFluor 594	590/618	ab176757	
		iFluor 633	634/649	ab176758	
		iFluor 647	650/665	ab176759	
		iFluor 680	683/700	ab176760	
		iFluor 700	692/708	ab176761	
		iFluor 750	752/778	ab176762	
		iFluor 790	787/808	ab176763	
核仁 Nucleolar 可定位核仁的細胞滲透染劑	活 染	Green	450/481	ab139475	Kit : 內含螢光染劑、稀釋液及控制組
細胞膜 Plasma membrane 積聚在細胞膜的染劑	活 染	Orange	540/590	ab219941	Kit : 內含螢光染劑、稀釋液及DMSO
		Deep Red	640/660	ab219942	

