

細胞内小器官の可視化に最適

Cyto-Tracer

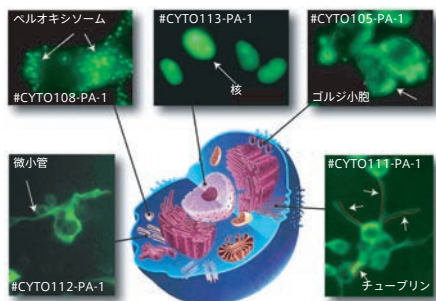
GFP または RFP 融合トレーサタンパク質を発現するベクターです。Cyto-Tracer を細胞に導入すれば、化学染色することなく、標的器官を蛍光顕微鏡でリアルタイムに観察できます。



特長

- CMV (Cytomegalovirus) プロモーター型ベクターに発現ユニットが組み込まれています。
- ウイルス粒子にパッケージング済みの製品もあります。詳細はフナコシ Web をご覧ください。

※製品にトランスフェクション試薬は付属しません。



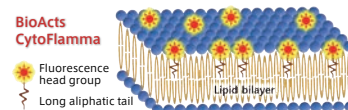
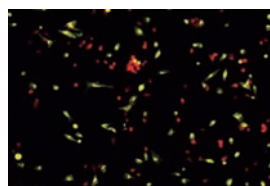
[メーカー：SBI]

標的器官	蛍光	商品コード	包装	価格(¥)
エクソソーム	CD9	GFP	CYTO122-PA-1	10 µg 110,000
		RFP	CYTO123-PA-1	10 µg 110,000
	CD63	GFP	CYTO120-PA-1	10 µg 110,000
		RFP	CYTO120R-PA-1	10 µg 110,000
	CD81	GFP	CYTO124-PA-1	10 µg 110,000
		RFP	CYTO125-PA-1	10 µg 110,000
細胞膜	GFP	CYTO100-PA-1	10 µg 110,000	
細胞膜内葉	GFP	CYTO101-PA-1	10 µg 110,000	
ミトコンドリア	GFP	CYTO102-PA-1	10 µg 110,000	
小胞体	GFP	CYTO103-PA-1	10 µg 110,000	
ゴルジ体	GFP	CYTO104-PA-1	10 µg 110,000	
ゴルジ小胞	GFP	CYTO105-PA-1	10 µg 110,000	
リソソーム	GFP	CYTO106-PA-1	10 µg 110,000	
エンドソーム	GFP	CYTO107-PA-1	10 µg 110,000	
	RFP	CYTO107R-PA-1	10 µg 110,000	
ペルオキシソーム	GFP	CYTO108-PA-1	10 µg 110,000	
オートファゴソーム	GFP	CYTO109-PA-1	10 µg 110,000	
	RFP	CYTO109R-PA-1	10 µg 110,000	
細胞骨格	β-Actin	GFP	CYTO110-PA-1	10 µg 110,000
		RFP	CYTO110R-PA-1	10 µg 110,000
	α-Tubulin	GFP	CYTO111-PA-1	10 µg 110,000
微小管	GFP	CYTO112-PA-1	10 µg 110,000	
核	GFP	CYTO113-PA-1	10 µg 110,000	
細胞質からミトコンドリア	GFP	CYTO115-PA-1	10 µg 110,000	
細胞質から核/細胞膜	GFP	CYTO116-PA-1	10 µg 110,000	
樹状突起膜 (神経細胞)	GFP	CYTO117-PA-1	10 µg 110,000	
細胞質構成成分	GFP	CYTO118-PA-1	10 µg 110,000	
	RFP	CYTO119-PA-1	10 µg 110,000	

細胞膜/ミトコンドリア染色用プローブ CytoFlamma / MitoFlamma

CytoFlamma

- 細胞膜を染色する脂溶性の蛍光プローブです。
- 細胞毒性が低く、光安定性が高いため、細胞のトレースに有用です。



CytoFlamma の使用例 (HeLa 細胞)

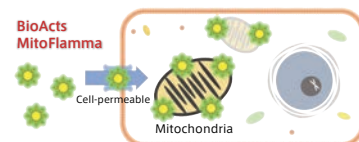
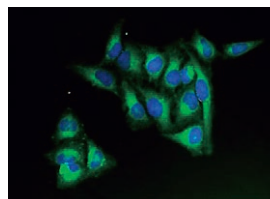
黄色：CytoFlamma 552
赤色：CytoFlamma 648

[メーカー：BAA]

品名	測定波長 (励起/蛍光)	商品コード	包装	価格(¥)
CytoFlamma 552 (1 mM)	549 nm / 564 nm	RCS1322	1 ml	16,000
CytoFlamma 552 (5 mM)		RCS1323	1 ml	56,000
CytoFlamma 648 (1 mM)	648 nm / 672 nm	RCS1422	1 ml	16,000
CytoFlamma 648 (5 mM)		RCS1423	1 ml	56,000
CytoFlamma 749 (1 mM)	756 nm / 785 nm	RCS1622	1 ml	16,000
CytoFlamma 749 (5 mM)		RCS1623	1 ml	56,000

MitoFlamma Green

- ミトコンドリアを染色する蛍光プローブです。
- 薬物や外部刺激によるミトコンドリア機能への影響を観察できます。



MitoFlamma の使用例 (HeLa 細胞)

[メーカー：BAA]

品名	測定波長 (励起/蛍光)	商品コード	包装	価格(¥)
MitoFlamma Green	498 nm / 583 nm	RMS1101	1 ml	47,000
		RMS1101	20×50 µl	53,000