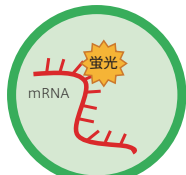
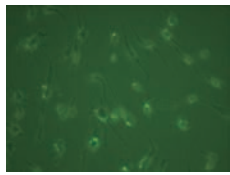


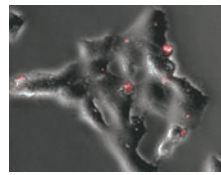


エクソソーム内 mRNA やタンパク質/エクソソーム膜の蛍光標識キット

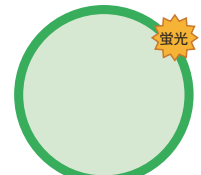
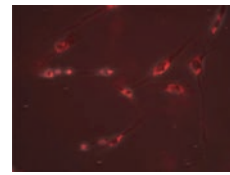
ExoGlow EV Labeling Kit



エクソソーム



エクソソーム



エクソソーム

ExoGlow-RNA で標識した HEK293T 細胞由来 EV を HEK293T 細胞に添加し、EV の取り込みを観察した。

ExoGlow-Protein Red で標識した HEK293T 細胞由来 EV を HEK293T 細胞に添加し、EV の取り込みを観察した。

ExoGlow-Membrane で標識した HEK293T 細胞由来 EV を HEK293T 細胞に添加し、EV の取り込みを観察した。

[メーカー : SBI]

蛍光標識対象	エクソソーム内 mRNA	エクソソーム内タンパク質			エクソソーム膜
品名	ExoGlow-RNA EV Labeling Kit	ExoGlow-Protein EV Labeling Kit			ExoGlow-Membrane EV Labeling Kit
		Red	Green	Blue	
特長	EV 内の mRNA を特異的に標識できる RNA プローブを使用	EV に取り込まれると蛍光を生じる標識色素を使用			インтактな EV 膜を特異的に標識できる色素を使用
キット内容	RNA probe, Incubation buffer	Labeling dye, ExoQuick-TC (3.5 ml)			Labeling dye, Reaction buffer
励起/蛍光 (nm)	485/537	573/588	511/525	403/454	465/635
推奨レーザー波長 (nm)	488	561	488	405	488
商品コード	EXOGR800A-1	EXOGP100A-1	EXOGP300A-1	EXOGP400A-1	EXOGM600A-1
包装	1 kit (10 回分)	1 kit (20 回分)	1 kit (20 回分)	1 kit (20 回分)	1 kit (25 回分)
価格 (¥)	113,000	68,000	68,000	68,000	68,000

※いずれの製品も、あらかじめ試料からエクソソームを抽出する必要があります。エクソソームの抽出には ExoQuick (p.12 参照) がお勧めです。



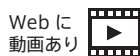
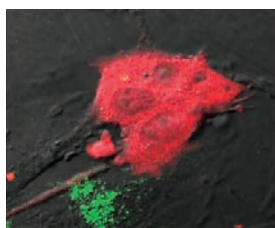
エクソソームの局在・動態機能解析に最適です

Exosome Cyto-Tracer

エクソソーム膜表面タンパク質 (CD9/CD63/CD81) と蛍光分子 (GFP/RFP) の融合タンパク質を発現させるレンチベクター/レンチウイルス粒子です。細胞内・細胞外のエクソソームを蛍光によりモニタリングできます。

特長

- 初代培養細胞, がん細胞, 幹細胞などのエクソソームを標識できます。
  - ウイルスへのパッケージングにも使用可能です。GFP/RFP 融合トレーサータンパク質を安定的に発現する細胞株を構築できます。
  - プロモーター : CMV (Cytomegalovirus)
- ※製品にトランスフェクション試薬やウイルスパッケージング用製品は含まれません。別途ご用意下さい。



フナコシ Web に、CD63-GFP 発現 H9C2 細胞 (緑色) から DsRed 発現内皮細胞 (赤色) へエクソソームが輸送される動画があります。

製品ラインナップ

■レンチベクターフォーマット

[メーカー : SBI]

融合タグ	蛍光	商品コード	包装	価格 (¥)
CD9	GFP	CYTO122-PA-1	10 µg	126,000
	RFP	CYTO123-PA-1	10 µg	126,000
CD63	GFP	CYTO120-PA-1	10 µg	126,000
	RFP	CYTO120R-PA-1	10 µg	126,000
CD81	GFP	CYTO124-PA-1	10 µg	126,000
	RFP	CYTO125-PA-1	10 µg	126,000

■レンチウイルス粒子フォーマット

保存条件 : -80°C カルタヘナ [メーカー : SBI]

融合タグ	蛍光	商品コード	包装	価格 (¥)
CD9	GFP	CYTO122-VA-1	2 vials	146,000
	RFP	CYTO123-VA-1	2 vials	146,000
CD63	GFP	CYTO120-VA-1	2 vials	146,000
	RFP	CYTO120R-VA-1	2 vials	148,000
CD81	GFP	CYTO124-VA-1	2 vials	146,000
	RFP	CYTO125-VA-1	2 vials	146,000