



詳しくはWebで

Web ページ番号

8770

## エクソソーム内の RNA・タンパク質を蛍光標識するキット Exo-Glow Exosome Labeling Kit

回収したエクソソームに本製品を添加してインキュベートするだけで簡単に標識できます。標識後のエクソソームは、添加実験などに使用できます。

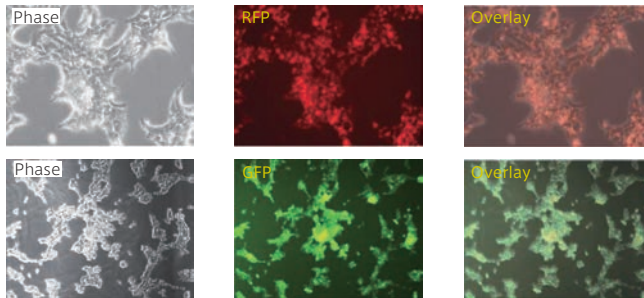
### 特長

- エクソソーム中の RNA を赤色蛍光で標識するキット (Exo-Red) と、エクソソーム中のタンパク質を緑色蛍光で標識するキット (Exo-Green) があります。
- 各キットには、標識反応停止のためのエクソソーム回収試薬 (ExoQuick-TC) が含まれています。

※ExoQuick-TC については、p.4~5 をご覧下さい。

標識対象	蛍光	測定波長 (励起/蛍光)	商品コード	
RNA	赤色	460 nm / 650 nm	EXOR100A-1	EXOC300A-1 (セット品)
タンパク質	緑色	494 nm / 521 nm	EXOG200A-1	

### 使用例



#### 蛍光標識エクソソームの HEK293 細胞への取り込み

ヒトエクソソームを Exo-Red または Exo-Green で蛍光標識し、培養中の HEK293 細胞へ添加後の細胞の位相差像 (Phase)、蛍光像 (RFP / GFP) および重ね合わせ像 (Overlay)。上) Exo-Red 標識エクソソーム (RNA) を添加した細胞 (添加 2 時間後) 下) Exo-Green 標識エクソソーム (タンパク質) を添加した細胞 (添加 2 日後)

### 操作方法概略

1. 試料からエクソソームを ExoQuick, ExoQuick-TC または超遠心により、回収する。
2. 得られたエクソソームと Exo-Red または Exo-Green をよく混合し、37°C で 10 分間インキュベートする。
3. ExoQuick-TC を加え、標識反応を停止させ、6 回転倒混和する。
4. 氷上に 30 分間置く。
5. 14,000 rpm で 3 分間遠心する。
6. 上清を除去した後、PBS で溶解する。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
<b>Exosome Fluorescent Labeling Kit (20 reactions)</b>			
SBI	EXOR100A-1	Exo-Red, RNA	1 kit / 54,000
SBI	EXOG200A-1	Exo-Green, Protein	1 kit / 54,000
SBI	EXOC300A-1*	Exo-Red+Exo-Green Combo Pack	1 kit / 61,000

\*#EXOR100A-1 (10 reactions), #EXOG200A-1 (10 reactions) がセットになった製品です。



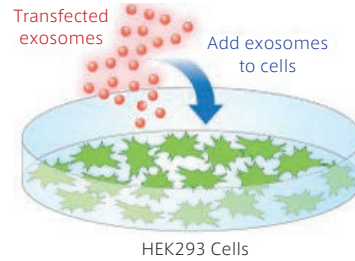
詳しくはWebで

Web ページ番号

9072

## エクソソームへの核酸導入試薬 Exo-Fect Exosome Transfection Reagent

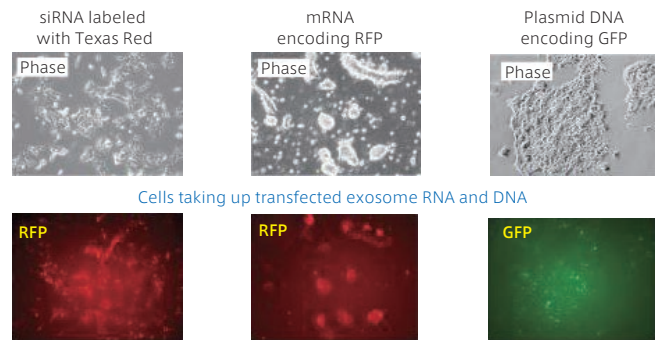
単離したエクソソームに核酸を導入する試薬です。核酸を導入したエクソソームは細胞への導入実験に使用できます。



### 特長

- 核酸を導入したエクソソームを培地に添加して使用します。
- キットには、導入効率を確認するため Texas Red で標識された非ターゲティング siRNA および標識反応停止のためのエクソソーム回収用試薬 (ExoQuick-TC) が含まれています。
- 推奨エクソソーム量 : 50~300 μg (1×10<sup>7</sup> エクソソーム)
- 核酸量 (反応液 : 150 μl) : 20 pmol siRNA / miRNA, 1 μg mRNA, 5 μg プラスミド DNA

※ExoQuick-TC については、p.4~5 をご覧下さい。



#### 核酸を導入したエクソソームで 24~48 時間処理した細胞の観察

左) 蛍光標識 siRNA を導入したエクソソームで処理した細胞  
中央) RFP をコードする mRNA を導入したエクソソームで処理した細胞  
右) GFP 発現プラスミド DNA を導入したエクソソームで処理した細胞

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
<b>Exosome Transfection Kit, Exo-Fect</b>			
SBI	EXFT10A-1	10 reactions	1 kit / 39,000
SBI	EXFT20A-1	20 reactions	1 kit / 69,000

### フナコシニュース専用バインダー

フナコシニュースのサイズにぴったり！  
1年分のフナコシニュースをまとめて保存することができます。研究に有用な情報源として、ぜひご活用下さい。

気になった記事や情報には、バインダーに添付のフセンで Check !

好評配布中!

※ご希望の方は、フナコシホームページのオンライン請求か、当社営業担当 (Fax 03-5684-1634) までお申し込み下さい。