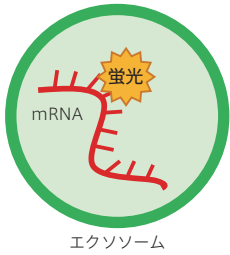
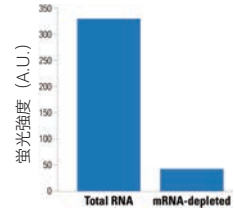
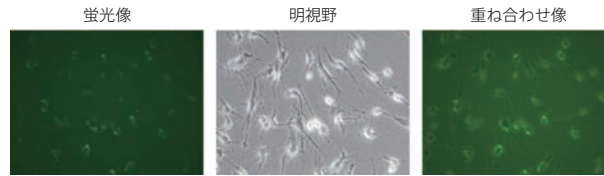


エクソソームを蛍光標識するキット ExoGlow EV Labeling Kit

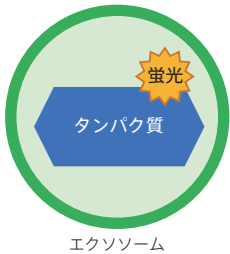


①エクソソーム内の mRNA を蛍光標識するキット ExoGlow-RNA EV Labeling Kit

- 細胞外小胞 (EV) 内の mRNA を特異的に標識できる RNA プローブを使用します。
- キット内容 : RNA probe, Incubation buffer

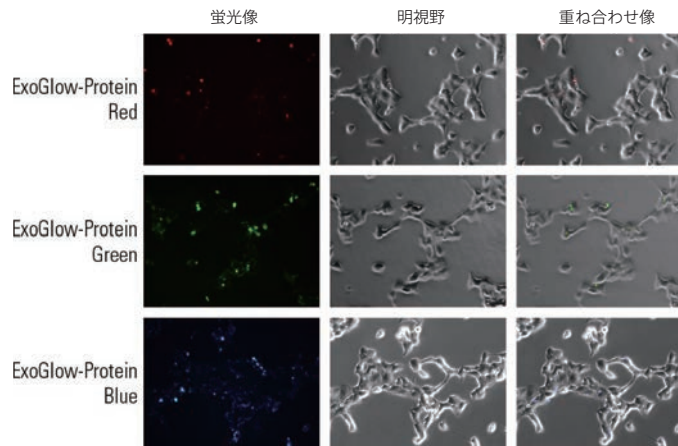


左図 : ExoGlow-RNA で標識した HEK293T 細胞由来の EV を HEK293T 細胞に添加し, EV の取り込みを観察した。
右図 : HEK293T 細胞から total RNA を抽出し, ExoGlow-RNA で標識した。次に, polyT 磁気ビーズを使用して, total RNA から mRNA を除去した。mRNA に対して特異性の高い標識ができたことが分かる。

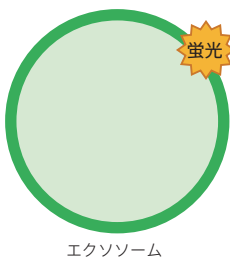


②エクソソーム内のタンパク質を蛍光標識するキット ExoGlow-Protein EV Labeling Kit

- 細胞外小胞 (EV) に取り込まれると, 蛍光を生じる標識色素を使用します。
- キット内容 : Labeling dye, ExoQuick-TC

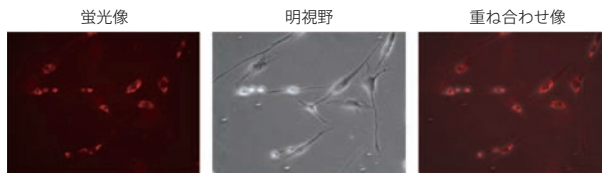


ExoGlow-Protein で標識した HEK293T 細胞由来の EV を HEK293T 細胞に添加し, EV の取り込みを観察した。



③エクソソーム膜を蛍光標識するキット ExoGlow-Membrane EV Labeling Kit

- インタクトな細胞外小胞 (EV) 膜を特異的に標識できる標識色素を使用します。
- キット内容 : Labeling dye, Reaction buffer



ExoGlow-Membrane で標識した HEK293T 細胞由来の 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]

蛍光標識する対象	品名	励起 (nm)	蛍光 (nm)	推奨するレーザー波長 (nm)	商品コード	包装	価格 (¥)
① mRNA	ExoGlow-RNA EV Labeling Kit	485	537	488	EXOGR800A-1	1 kit	99,000
② タンパク質	ExoGlow-Protein EV Labeling Kit (Red)	573	588	561	EXOGP100A-1	1 kit	60,000
	ExoGlow-Protein EV Labeling Kit (Green)	511	525	488	EXOGP300A-1	1 kit	60,000
	ExoGlow-Protein EV Labeling Kit (Blue)	403	454	405	EXOGP400A-1	1 kit	60,000
③ 膜	ExoGlow-Membrane EV Labeling Kit	465	635	488	EXOGM600A-1	1 kit	60,000

※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.9~) がオススメです。