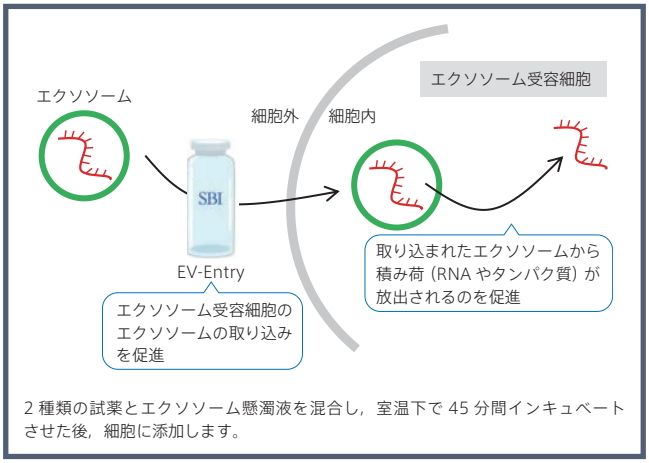
Web ページ番号
64322 検索

細胞へのエクソソーム導入効率を向上させる試薬

EV-Entry System for Exosome Delivery

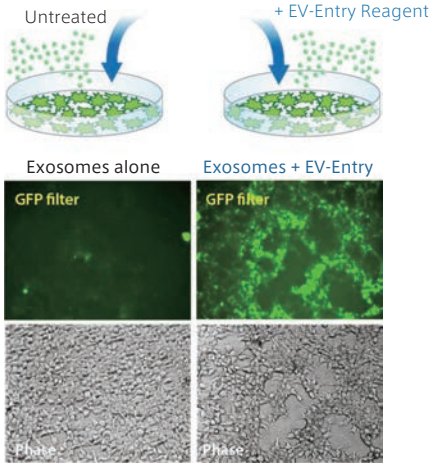
細胞へのエクソソーム導入効率を向上させ，さらにエクソソームから細胞質中への積み荷（RNA やタンパク質）の放出も増加させます。



2 種類の試薬とエクソソーム懸濁液を混合し，室温下で 45 分間インキュベートさせた後，細胞に添加します。

使用例

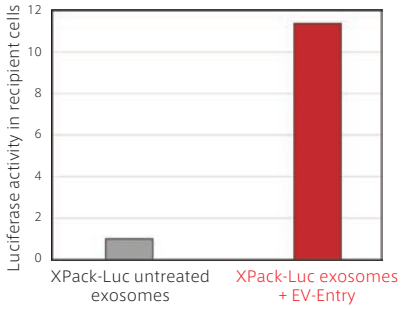
Label Exosomes with ExoGlow-Protein Green



エクソソームを細胞に添加した例
（エクソソーム添加後 18 時間）

エクソソームの積み荷：蛍光標識した内在性タンパク質
受容細胞：HEK293 細胞

コントロールと比べ，本製品を使用したほうが，エクソソームの取り込みも積み荷の放出も多いことが分かる。

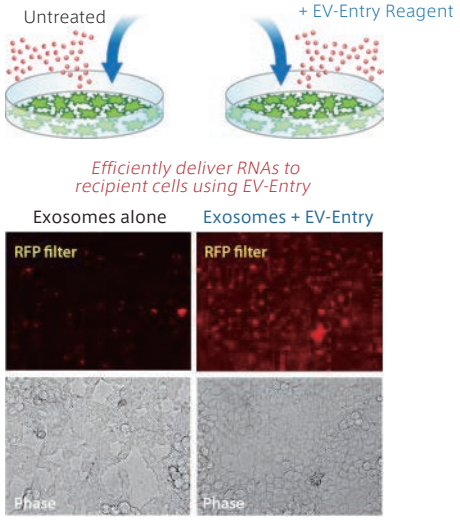


Luciferse タンパク質を導入したエクソソームを細胞に添加した例
（エクソソーム添加後 18 時間）

エクソソーム産生細胞：HEK293 細胞
エクソソームの積み荷：XPack-Luciferase（p.34 参照）
受容細胞：HEK293 細胞

コントロールと比べ，本製品を使用したほうが，受容細胞におけるルシフェラーゼ活性が高いことが分かる。

Exo-Fect Exosomes with TexasRed labeled siRNA



核酸を導入したエクソソームを細胞に添加した例
（エクソソーム添加後 18 時間）

エクソソーム産生細胞：HEK293 細胞
エクソソームの積み荷：Texas Red 標識 siRNA（#XMIR-POS，p.32 参照）
受容細胞：HEK293 細胞

コントロールと比べ，本製品を使用したほうが，エクソソームの取り込みが多いことが分かる。

キット内容

- EV-Entry reagent A
- EV-Entry reagent B

品　名	メーカー	商品コード	包装 /	価格（¥）
EV-Entry System				
	SBI	EVEN105A-1	5 tests /	41,000
	SBI	EVEN110A-1	10 tests /	78,000

試薬 TEL 03-5684-1620 FAX 03-5684-1775 reagent@funakoshi.co.jp

価格・内容は発刊日現在です
掲載品はすべて研究用です