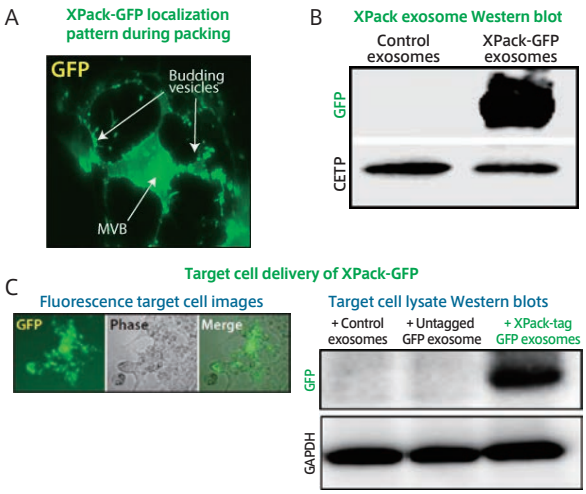
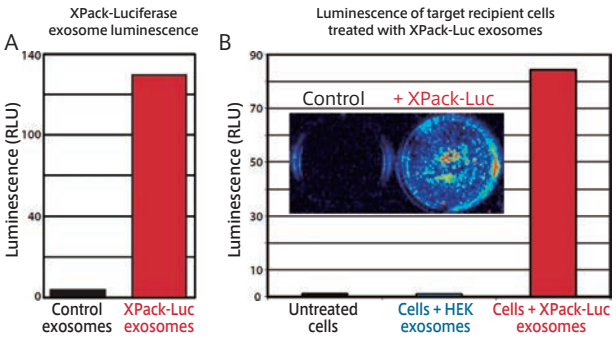
使用例



XPack-GFP をエクソソームに取り込ませた例

使用した製品：Lentivector（#XPAK530PA-1）
エクソソームに取り込ませたもの：XPack-GFP
エクソソームを産生させた細胞：HEK293 細胞

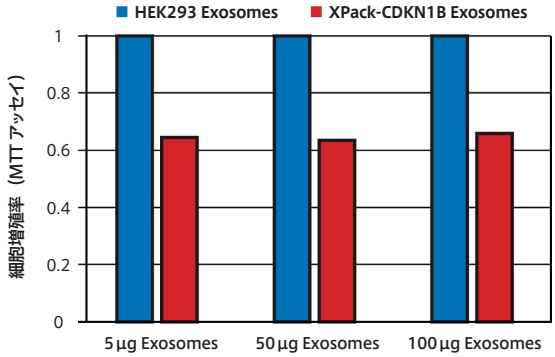
A：HEK293 細胞の蛍光顕微鏡観察像
B：HEK293 細胞からエクソソームを回収・ウェスタンブロッティング
C：B のエクソソームを HEK293 細胞に取り込ませた



XPack-Luciferase をエクソソームに取り込ませた例

使用した製品：Lentivector（#XPAK532PA-1）
エクソソームに取り込ませたもの：XPack-Luciferase
エクソソームを産生させた細胞：HEK293 細胞

A：回収したエクソソームにおけるルシフェラーゼ活性
B：A のエクソソームを取り込ませた HEK293 細胞におけるルシフェラーゼ活性



任意のタンパク質（細胞周期阻害因子 CDKN1B）を エクソソームに取り込ませた例

使用した製品：Lentivector（#XPAK510PA-1）
エクソソームに取り込ませたもの：XPack-CDKN1B
エクソソームを産生させた細胞：HEK293 細胞

XPack-CDKN1B を内包したエクソソームを HEK293 細胞に添加した。エクソソームを取り込んだ細胞において，細胞増殖率が低下した。

SBI System Biosciences

Web ページ番号 8992 検索

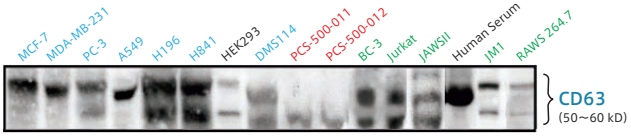
精製エクソソーム

精製後のエクソソームは，ウェスタンブロッティングによりエクソソームマーカーを確認済みです。また，NanoSight（Malvern 社）により粒度分布を確認済みです。

使用例

- エクソソームのスタンダード
- 機能分析
- バイオマーカーの評価

Western blot on purified exosomes



■がん細胞株由来エクソソーム

包装：50 µg（>1×10^6 Frozen Exosomes）　[メーカー：SBI]

細胞株	商品コード	包　装	価格（¥）
MCF-7	EXOP-100A-1	50 µg	72,000
MDA-MB-231	EXOP-105A-1	50 µg	72,000
PC-3	EXOP-115A-1	50 µg	72,000
A549	EXOP-120A-1	50 µg	72,000
H841	EXOP-125A-1	50 µg	72,000
H196	EXOP-130A-1	50 µg	72,000
DMS114	EXOP-135A-1	50 µg	72,000

■間葉系幹細胞株由来エクソソーム

包装：50 µg（>1×10^6 Frozen Exosomes）　[メーカー：SBI]

細胞株	商品コード	包　装	価格（¥）
PCS-500-011	EXOP-140A-1	50 µg	93,000
PCS-500-012	EXOP-145A-1	50 µg	93,000

■免疫関連細胞株由来エクソソーム

包装：50 µg（>1×10^6 Frozen Exosomes）　[メーカー：SBI]

細胞株	商品コード	包　装	価格（¥）
BC-3	EXOP-150A-1	50 µg	93,000
Jurkat Clone E6-1	EXOP-155A-1	50 µg	93,000
JM1	EXOP-160A-1	50 µg	93,000
RAWS 264.7	EXOP-165A-1	50 µg	93,000
JAWS Ⅱ	EXOP-200A-1	50 µg	93,000

■汎用的な細胞株由来エクソソーム

包装：50 µg（>1×10^6 Frozen Exosomes）　[メーカー：SBI]

細胞株	商品コード	包　装	価格（¥）
HEK293	EXOP-110A-1	50 µg	72,000

■正常ヒト生体試料（プール）由来エクソソーム

[メーカー：SBI]

試　料	商品コード	包　装	価格（¥）
血清	EXOP-500A-1	25 µg	64,000
唾液	EXOP-510A-1	25 µg	64,000
尿	EXOP-520A-1	25 µg	74,000
脳脊髄液	EXOP-530A-1	25 µg	94,000

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