



Web ページ番号

68137



マグネットプレートが
必要です (p.13 参照)



Web ページ番号

735



レンチウイルスによる形質導入を促進する試薬 LentiBlast Premium

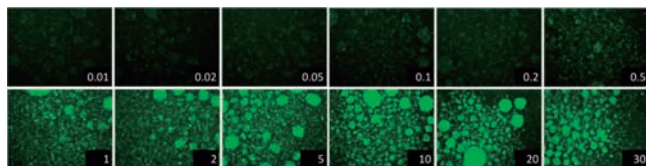
従来の LentiBlast に比べて、形質導入効率がアップ！

特に CD34⁺細胞（造血幹細胞、初代培養 T 細胞）やその他の形質導入が困難な細胞株における導入効率が向上しています。

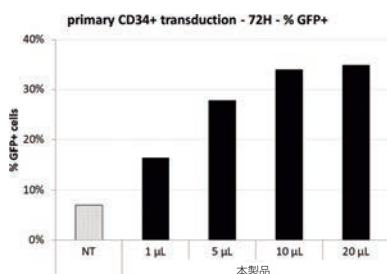
特長

- レンチウイルスを用いた形質導入効率を高め、ウイルスの使用量を低減できます。
- 浮遊細胞・接着細胞、および幹細胞・初代培養細胞・細胞株と、あらゆる種類の細胞で使用できます。
- 膜貫通電位変化を制限する「膜透過効果」により、細胞毒性が極めて低くなっています。

使用例



CD34⁺幹細胞に低 MOI (MOI 5) で GFP 発現用レンチウイルスを感染させた後、細胞を顕微鏡観察した。右下の数値：本製品の使用量 (μl)



初代 CD34⁺幹細胞に、本製品を用いて GFP 発現用レンチウイルス (MOI 5) を感染させ、72 時間後、GFP 陽性細胞の割合を算出した。

操作方法概略

- 1 レンチウイルスを細胞培地で希釈する。
- 2 レンチウイルス懸濁液に、LentiBlast Premium を加える。
- 3 チューブを転倒混和する。
- 4 細胞に懸濁液を添加する。

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
LentiBlast Premium	OZB LBPX500	500 μl / 48,000
24 ウェルプレートで最大 100 回分 / 500 μl		

磁気粒子でウイルスを濃縮導入 ViroMag

無料サンプル品あります



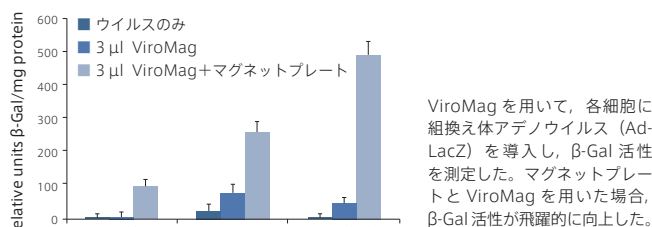
導入分子
ウイルス



導入先
初代培養細胞や
非許容細胞など

特長

- ViroMag は、エンベロープの有無に関わらず、すべてのウイルスに使用できます。
- ViroMag R/L は、レトロウイルス・レンチウイルスの感染に最適化された製品です。



品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
ViroMag サンプル	OZB VM40100	30~500 回 / 100 μl / 25,000
OZB VM40200	60~1,000 回 / 200 μl / 45,000	
ViroMag R/L サンプル	OZB RL-40100	30~500 回 / 100 μl / 29,000
OZB RL-40200	60~1,000 回 / 200 μl / 50,000	

※使用回数は 96 ウェルプレート使用時の目安です。

■スターターキット (試薬とマグネットプレートのセット)

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
ViroMag Starting Kit with Super Magnetic Plate	OZB KC-30500	1 kit / 141,000
キット内容: ViroMag (200 μl), Super Magnetic Plate (#MF-10000)		
ViroMag R/L Starting Kit with Super Magnetic Plate	OZB KC30700	1 kit / 145,000
キット内容: ViroMag R/L (200 μl), Super Magnetic Plate (#MF-10000)		



ユーザーレビュー

ViroMag と ViroMag R/L を用いた iPS 細胞由来の臍前駆細胞への遺伝子導入

東京大学 定量生命科学研究所 幹細胞創薬社会連携部門
田中 杏奈 様

使用文献 *Genes to cells*, 25 (5), 302~311 (2020).

フナコシ Web に
掲載しています！

Web ページ番号

735

