



トライアルサイズあります!

遺伝子工学

DNA 導入試薬

発現効率の高い磁気粒子トランスフェクション試薬

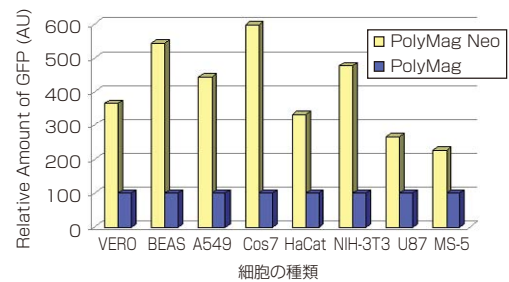
PolyMag Neo

陽イオン分子でコートした磁気粒子を用いたトランスフェクション試薬です。従来の PolyMag に比べて、導入効率はそのままだに、発現効率が向上しました。

特長

- ◆ 導入遺伝子が高発現します (下図参照)。
- ◆ 磁気により数分間で核酸が細胞膜上に濃縮されるため、非常に高いトランスフェクション効率を得ることができます。
- ◆ プラスミド DNA, オリゴ DNA, siRNA などの核酸の導入に適しています。
- ◆ 核酸と PolyMag Neo を混合後、細胞に添加し、Magnetic Plate 上で約 15 分間インキュベートするだけの簡単操作です。
- ◆ 細胞毒性が低く、多くの細胞株や初代培養細胞にも導入可能です。
- ◆ 血清含有培地、非含有培地のいずれでも導入が可能です。

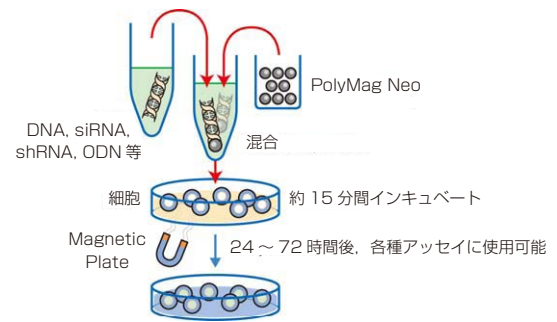
※ご注意
導入には別売品の Magnetic Plate (右記参照) が必要です。



PolyMag Neo と PolyMag における導入 GFP 遺伝子発現量の比較

24 ウェルプレートで培養した各細胞 (1×10^5) に、pEGFP プラスミド DNA (ウェルあたり 0.5 μ g または 1 μ g) を PolyMag Neo または PolyMag を用いて導入した。導入後 24 時間で、各ウェルにおける GFP の蛍光強度をフローサイトメーターで測定し、平均化した。PolyMag Neo を用いた場合の方が、GFP 遺伝子の発現量が増加している。

操作法概略



品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
PolyMag Neo	OZB	PG60100	100 μ l / 21,000
	OZB	PG60200	200 μ l / 39,000
	OZB	PG61000	1 ml / 174,000

Magnetic Plate



品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
Magnetic Plate	OZB	MF-10096	1 piece / 62,000
	96 ウェルプレートにそのまま使用できる。また、T-75 フラスコ、60 & 100 mm ディッシュ、マルチウェルプレートなどにも使用可能。		
Super Magnetic Plate	OZB	MF-10000	1 piece / 68,000
	6, 12, 24, 96 ウェルプレートや 35 mm ディッシュ、T フラスコなどに使用可能。		
Mega Magnetic Plate	OZB	MF14000	1 piece / 140,000
	100 mm ディッシュ 4 枚を一度に使用可能 (25.5" x 20.0" cm)。		

※ **デモOK** マークの付いた Magnetic Plate のデモンストレーションを承ります。ご希望の方は当社営業担当 (Tel. 03-5684-1615) までお申し込み下さい。

トライアルサイズあります! マークのついた OZ Biosciences 社製品については、初めてでも試しやすい小容量品 (有償) があります。詳細については当社テクニカルサポート (欄外参照) までお問い合わせ下さい。



トライアルサイズあります!

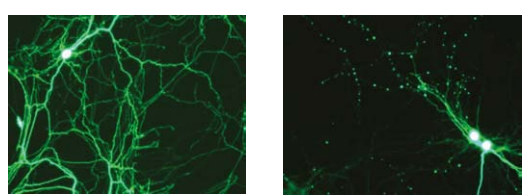
遺伝子工学

神経 導入試薬

神経細胞用の磁性粒子を用いたトランスフェクション試薬

NeuroMag

初代神経細胞を始めとする、各種神経細胞用のトランスフェクション試薬です。磁性粒子に結合した核酸が細胞表面に濃縮されるため、非常に高い導入効率を得ることができます。



ラット海馬初代神経細胞に本製品および他社製品を用いて pEGFP を導入し、72 時間後に観察した。

特長

- ◆ 初代神経細胞、神経細胞株およびグリア細胞株に高効率でトランスフェクションできます。
- ◆ 7~21 日培養した初代神経細胞に使用できます。
- ◆ 細胞毒性が低く、血清存在下でも使用できます。
- ◆ 導入された遺伝子の発現レベルは高い状態で長期間維持されます。
- ◆ 磁性粒子を用いるため、局所的なトランスフェクションも可能です。
- ◆ DNA, RNA, オリゴヌクレオチドなど、すべての核酸の導入に使用できます。