

技術情報

磁気粒子を用いたトランスフェクション Magnetofection



Magnetofection は、陽イオン分子でコートした磁気ナノ粒子試薬と磁気プレートを用いて核酸を細胞内へデリバリーする手法です。磁気ナノ粒子が含まれた Magnetofection 試薬とあらゆる遺伝子ベクターを組み合わせることで、ベクターの取り込みとトランスフェクション効率が飛躍的に向上します。磁気により核酸など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簡単に実現することができます。プロトコルはとて分かりやすく、操作も簡単です。



生化学的手法
(陽イオン性脂質, ポリマー)

物理的手法
(エレクトロポレーション, パーティクルガン)

イイトコどり!

Magnetofection

導入困難な細胞にも導入可能

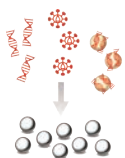
低細胞毒性

高効率

簡単

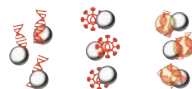
速い

1



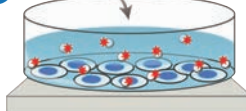
DNA, siRNA, ウィルス, ODNなどを
Magnetofection 試薬と混合

2



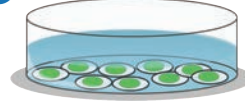
約 20 分間インキュベート

3



②を細胞に添加し、
マグネットプレートで導入 (約 20 分間)

4



12~72 時間後、
各種アッセイに使用可能



Magnetofection に必要な磁気プレート



#MF-10000

貸出しデモ
(2週間)を
承ります

Web ページ番号

貸出しデモの申し込みはコチラ

797

検索

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
Super Magnetic Plate	OZB MF-10000	1 piece / 107,000
	サイズ: 8×12 cm	
Magnetic Plate	OZB MF10096	1 piece / 100,000
	サイズ: 8×12 cm	
	96 ウェルプレート用	
Mega Magnetic Plate	OZB MF14000	1 piece / 215,000
	サイズ: 20×26 cm	

※数に限りがあるため、貸出しまでお時間をいただく場合がございます。あらかじめご了承ください。また、細胞の準備などご使用の目処を立てた後に、お申し込み下さい。

Web に
動画あり



マグネットプレートが必要です

本紙では、使用にあたり Magnetic Plate が別途必要な製品に、こちらのマークを表示しています。
Starting Kit 以外の製品には含まれていませんので、別途ご用意下さい。