

技術情報

磁気粒子を用いたトランスフェクション Magnetofection



導入困難な細胞にも導入可能

低細胞毒性

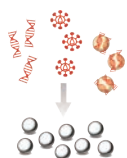
高効率

簡単

速い

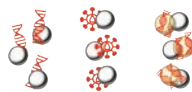
Magnetofection は、陽イオン分子でコートした**磁気ナノ粒子試薬**と**磁気プレート**を用いて核酸を細胞内へデリバリーする手法です。磁気ナノ粒子が含まれた Magnetofection 試薬とあらゆる遺伝子ベクターを組み合わせることで、ベクターの取り込みとトランスフェクション効率が飛躍的に向上します。**磁気により細胞膜上に核酸などが濃縮されることにより、細胞への取り込みが促進され、非常に高いトランスフェクション効率を簡単に実現することができます。**細胞への取り込みはエンドサイトーシスによって行われるため、細胞膜を傷つけたりすることはありません。また、プロトコルはとても分かりやすく、操作も簡単です。

1



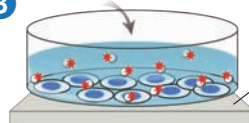
DNA, siRNA, ウイルス, ODN などを
Magnetofection 試薬と混合

2



約 20 分間インキュベート

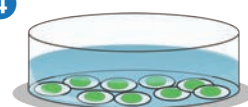
3



②を細胞に添加し、
磁気プレートで導入（約 20 分間）

マグネット
プレート

4



12~72 時間後、
各種アッセイに使用可能

必要な装置は Magnetofection 用に設計された磁気プレート（下記参照）のみです。再利用可能なので、1 回限りの購入で済みます。高価な装置は必要ありません。



Magnetofection に必要な磁気プレート

Web に
動画あり



#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の詳細はコチラ

797

Q 検索

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
Super Magnetic Plate 貸出し OK		
OZB MF-10000		1 piece / 127,000
サイズ: 8×12 cm, 様々なプレート/ディッシュ/フラスコに使用可能。		
Magnetic Plate		
OZB MF-10096		1 piece / 118,000
サイズ: 8×12 cm 96 ウェルプレート用		
Mega Magnetic Plate		
OZB MF14000		1 piece / 254,000
サイズ: 20×26 cm, 100 mm ディッシュ 4 枚を一度に使用可能。		

※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。



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。