

# GeticoFect Exosome Transfection Reagent

## GeticoFect Exosome 转染试剂

### 订购信息

| 产品名称                                     | 产品编号   | 规格     | 储存    |
|--|--------|--------|-------|
| GeticoFect® Exosome Transfection Reagent | 181501 | 0.3 mL | 2-8°C |
| GeticoFect® Exosome Transfection Reagent | 181502 | 1 mL   | 2-8°C |
| GeticoFect® Exosome Transfection Reagent | 181503 | 10 mL  | 2-8°C |

### 产品描述

GeticoFect® Exosome 转染试剂是一种专门为外泌体转染而设计优化的转染试剂，用于siRNA、miRNA等导入到各类外泌体中。GeticoFect® Exosome 是一种专有的经过优化的RNAi特异性纳米制剂，可用于各类外泌体的转染。

GeticoFect® Exosome 转染试剂，相对于其他产品，具有以下优势：

- 1) 优秀的转染效率，需要较低的RNAi、miRNA浓度，从而实现更有效的基因导入，同时具有小的非特异性作用，同时适用于miRNA转染。
- 3) 适用于多种外泌体，为外泌体转染实验提供通用的转染方法。
- 4) 简单的实验操作流程。

GeticoFect® Exosome 转染试剂的高效转染可产生高水平的基因导入，以获得令人满意的结果。只需将GeticoFect® Exosome 转染试剂与siRNA/RNA和外泌体混合，短暂的孵育后，既可以添加到细胞中，孵育并进行后续实验。简单、快速与高转染效率相结合，使GeticoFect® Exosome转染试剂成为高效siRNA转染外泌体的理想选择。

本产品在各种外泌体的测试结果表明，具有极高的转染效率，且是市场上极少的外泌体专用转染试剂的供应商。

### 运输与保存

冰袋运输，2-8°C 保存，请勿冷冻。

### 转染操作步骤

**【注1】：转染试剂用量受外泌体类型和实验条件的影响，初次使用时建议设置梯度进行优化。**

1. 将miRNA或者siRNA用超纯水配置，取20pmol，总体积不超过20  $\mu$ l到一个1.5ml EP管中。
2. 加入100 $\mu$ l Opti-MEM I培养基，用移液器轻轻混匀，不要漩涡震荡。
3. 吸取6 $\mu$ l GeticoFect® Exosome 转染试剂到100 $\mu$ l Opti-MEM I培养基中，用移液器轻轻混匀，不要漩涡震荡。
4. 将上步配置好的siRNA/miRNA 与转染试剂混合，室温放置20分钟。
5. 取100 $\mu$ g重悬于100 $\mu$ l PBS里的外泌体，加入到上步混合物中，用移液器轻轻混匀，置于37°C孵育60分钟。
6. 使用Millipore 100 kDa Amicon Ultra-0.5 Centrifugal Filter超滤上步混合物，保留管内液体。
7. 将上步产物与6孔板内适量细胞（一般为 $1 \times 10^5$ - $1 \times 10^6$ 个细胞）混合，含有相应的培养基和血清，培养2-3天。
8. 培养产物即可用于下游检测和实验。