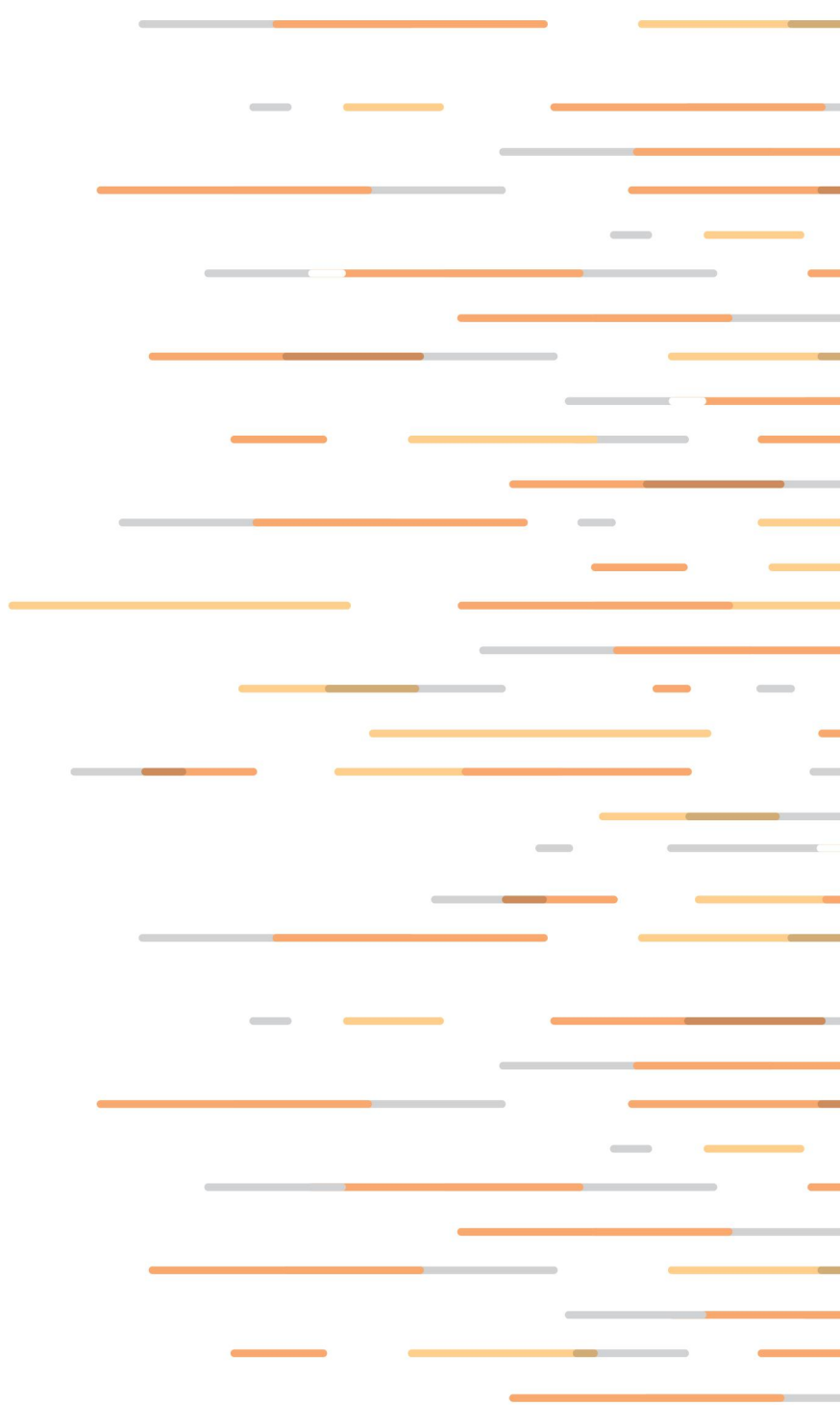


CHAMOT

FectinMore™ 转染试剂

CM001-0.75T
CM001-1.5T
CM001-7.5T



CHAMOT

喬默生物技術(上海)有限公司
CHAMOT BIOTECHNOLOGY CO., LTD.

CONTENT

1 产品简介

2 产品储存

3 产品应用

4 实验数据展示

5 文献引用

FectinMore™ 转染试剂

编号	CM001-0.75T CM001-1.5T CM001-7.5T	规格	750 μL/vial 1.5 mL/vial 5 × 1.5 mL/vial	More.....
类别	转染试剂	应用	转染	More.....

产品简介

FectinMore™ 是经优化设计的针对贴壁细胞的非脂质体阳离子聚合物转染试剂，用于 DNA 或 RNA 转染。FectinMore™ 可与细胞表面的蛋白多糖结合，通过细胞吞饮作用进入细胞，形成的转染试剂-目标核酸复合体在胞质中释放。FectinMore™ 适合贴壁细胞转染，也能转染一些难转细胞，操作简单，高效低毒。

产品储存

储存： -20℃，有效期两年
 运输： 蓝冰

产品应用

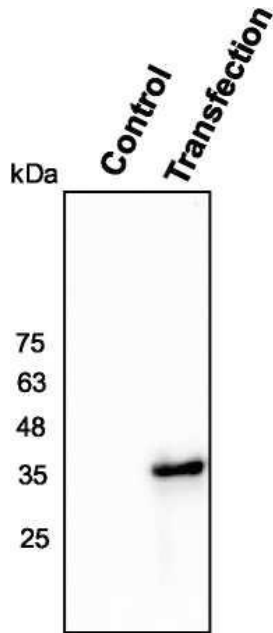
DNA 质粒/RNA 转染细胞实验 FectinMore™ 推荐用量：

培养板/皿	生长面积 (cm ² /孔)	每孔总体积	DNA 或 RNA 量 /无血清培养基	FectinMore™/无血清 培养基
96 孔板	0.3	100 μL	250 ng/10 μL	0.75 μL/10 μL
24 孔板	2	500 μL	500 ng/25 μL	1.5 μL/25 μL
12 孔板	4	700 μL	750 ng/35 μL	2.25 μL/35 μL
6 孔板	9.5	1 mL	1 μg/50 μL	3 μL/50 μL
60mm 培养皿	20	3 mL	2.5 μg/150 μL	7.5 μL/150 μL
100mm 培养皿	60	6 mL	5 μg/300 μL	15 μL/300 μL

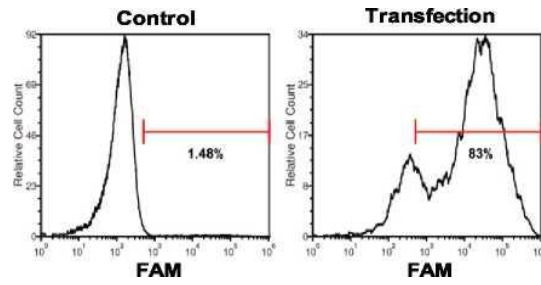
操作步骤：(依据上表以 24 孔板为例，DNA 转染)

- 1、准备待转染细胞：按照贴壁细胞 5×10^4 /孔的密度接种于 24 孔板中，37 °C 培养过夜。
- 2、转染前 30 分钟，将待转细胞更换新鲜无血清培养基。
- 3、准备 FectinMore/DNA 复合物：将 0.5μg DNA 溶于 25μL 无血清培养基中混匀，再将 1.5 μL FectinMore 加入另外 25 μL 无血清培养基中混匀，各自于室温反应 5 分钟后，再将两者混匀后得到的 50μL 复合物室温孵育 15 分钟。
- 4、转染：将上述 FectinMore/DNA 复合物加入每孔细胞（含无血清细胞培养基 450 μL），复合物占总体积的 1/10，轻柔摇匀。37 °C 孵育 24-48 小时。必要时，转染 6 小时后可更换新鲜有血清培养基。

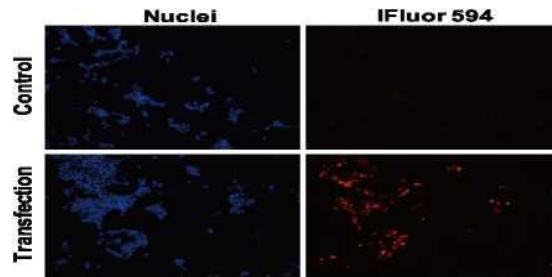
实验数据展示



Proteins expression checked by western blot in specific primary antibody followed by secondary antibody (anti-Mouse (H+L)-HRP).

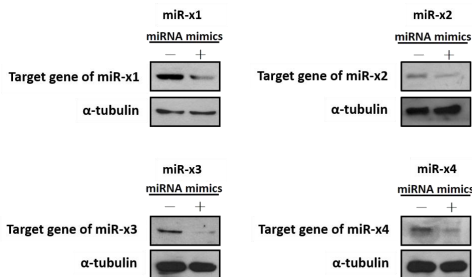


Proteins expression checked by FACS in specific primary antibody followed by secondary antibody (anti-Mouse (H+L)-FAM).



Proteins expression checked by immunofluorescence (IFA) in specific primary antibody followed by secondary antibody (anti-Mouse IgG-iFluor 594).

▲ 采用转染试剂转染细胞 (转染试剂 : DNA=3 : 1) · 两天后检测蛋白表达情况 ·



Cells were transfected with 4 different miRNA for 48 h. The corresponding target protein was detected by WB using specific antibody.

文献引用

1. Minocycline suppresses dengue virus replication by down-regulation of macrophage migration inhibitory factor-induced autophagy. *Antiviral Res.* 2018 Jul;155:28-38.
2. Vitamin D-Binding Protein Enhances Epithelial Ovarian Cancer Progression by Regulating the Insulin-like Growth Factor-1/Akt Pathway and Vitamin D Receptor Transcription. *Clin Cancer Res.* 2018 Jul 1;24(13):3217-3228.
3. Macrophage migration inhibitory factor has a permissive role in concanavalin A-induced cell death of human hepatoma cells through autophagy. *Cell Death Dis.* 2015 Dec 3;6:e2008.