

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 m L/vial 5 ×1.5 m L/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/悬浮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™量 /无血清培养基
96 孔板	0.3	100 μL	250 ng/10 μL	0.75 μ L/10 μL
24 孔板	2	500 μL	500 ng/25 μ L	1.5 μ L/25 μ L
12 孔板	4	700 μL	750 ng/35 μ L	2.25 μ L/35 μ L
6 孔板	9.5	1 mL	1 μg/50 μL	3 μ L/50 μL
60mm 培养皿	20	3 mL	2.5 μg/150 μL	7.5 μ L/150 μL
100mm 培养皿	60	6 mL	5 μg/300 μL	15 μ L/300 μL

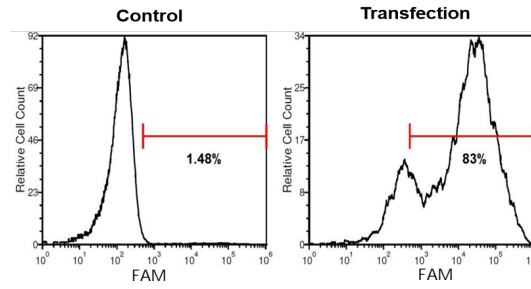
操作步骤 (依据上表以 24 孔板为例，DNA 转染)

- 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℃ 培养过夜。
- 2、转染前 30 分钟，将待转细胞更换新鲜无血清或有血清培养基。更换的培养基需预先平衡至室温或 37℃。
- 3、准备 FectinMore™/DNA 复合物：将 0.5μg DNA 溶于 25μL 无血清培养基（推荐使用 DMEM base 或 Opti-MEM 培养基）中混匀；将 1.5 μL FectinMore™ 加入另外 25 μL 无血清培养基（推荐使用 DMEM base 或 Opti-MEM 培养基）中混匀，室温 5 分钟后，将后者加入前者中混匀，得到的 50μL 复合物室温孵育 15-20 分钟。注意：混匀操作需充分，勿涡旋震荡。
- 4、转染：将上述 FectinMore™/DNA 复合物加入每孔细胞（无血清或有血清细胞培养基 450 μL），复合物占总体积的 1/10，轻柔摇匀。37℃ 孵育 24-48 小时。如采用无血清培养基，必要时，转染 6 小时后可添加新鲜有血清培养基。

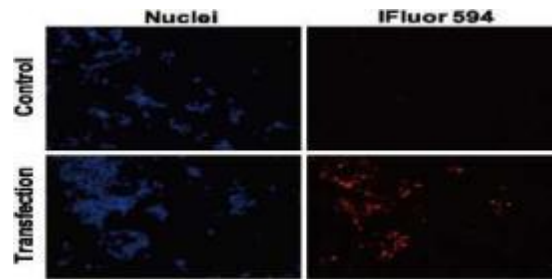
实验数据展示



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



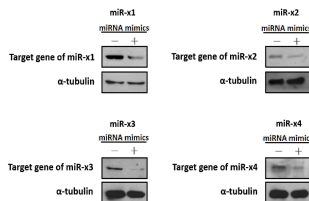
Proteins expression checked by FACS in specific primary antibody followed by secondary antibody (anti-Mouse IgG(H+L)-FAM).



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 (部分)

1. Rapid SARS-CoV-2 Spike Protein Detection by Carbon Nanotube-Based Near-Infrared Nanosensors. *Nano Lett.* 2021 Mar 10;21(5):2272-2280.
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. Pancreatic stellate cells activated by mutant KRAS-mediated PAI-1 upregulation foster pancreatic cancer progression via IL-8. *Theranostics.* 2019; 9(24): 7168-7183.
4. TARBP2-mediated destabilization of Nanog overcomes sorafenib resistance in hepatocellular carcinoma. *Molecular Oncology.* 21 January 2020, Pages 928-945.
5. 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.