

GENMED QuikFusin 非脂质体细胞转染试剂盒产品说明书（中文版）

主要用途

GENMED QuikFusin 非脂质体细胞转染试剂是一种旨在通过高效低毒的非脂质体的脂质型介导载体，不用清除血清，能与目标 DNA 形成复合物，而转染进细胞的权威而经典的技术方法。该技术由大师级科学家精心研制、成功实验证明的。其适用于各种片段包括大片断 DNA（12 kb 以上）、寡聚核苷酸等的转染，可以转入进 700 多种类型的贴壁和悬浮培养细胞系（株）。可以被用于稳定转染或暂态转染。产品严格无菌，即到即用，无核酶污染，配比优化，操作简捷，性能稳定，转染效率明显。

技术背景

QuikFusin 为转染效率更高、细胞毒性更低新型非脂质体的脂质型介导载体，经包装在任何条件下形成高效转染复合物。无需更换培养基，穿膜效率高，转染速度快。对细胞的负面影响最低。

产品内容

GENMED 转染液（Reagent A）	毫升
GENMED 介导液（Reagent B）	微升
产品说明书	1 份

保存方式

保存在 4℃ 冰箱里，有效保证 6 月

用户自备

胰蛋白酶乙二胺四乙酸混合液（GMS12024）：用于脱离细胞

1.5 毫升离心管：用于转染操作的容器

完全细胞培养液（GMS12052）：用于细胞转染后恢复使用的培养基

实验步骤

转染实验开始前，移取 微升 **GENMED 转染液（Reagent A）** 到无菌的 1.5 毫升离心管，然后加入 微升 **GENMED 介导液（Reagent B）**，用 200 微升枪头轻轻上下抽吸混匀，成为 **GENMED 转染工作液**。然后进行下列操作。

1. 准备一个 25cm² 细胞培养瓶的细胞（10⁶ 细胞）
2. 在转染前一天，用胰蛋白酶乙二胺四乙酸混合液脱离细胞一次
3. 次日，准备 1 个无菌的 1.5 毫升离心管
4. 加入 5 微升用户需转染的 DNA（9 微克）
5. 用 1 毫升枪头移取 微升含有 **GENMED 转染液（Reagent A）** 和 **GENMED 介导液（Reagent B）**

的转染工作液

6. 一滴一滴缓慢加入到 DNA 管中
7. 室温下孵育 15 分钟
8. 用 1 毫升枪头移取所有内容物
9. 直接加入到含有 70%细胞铺满率的 25cm² 细胞培养瓶（内有 5 毫升细胞培养液，无需更换）
10. 轻轻摇动细胞培养瓶，使其分布均匀
11. 放进 37℃细胞培养箱，孵育 3 小时
12. 小心抽掉含有转染液的细胞培养液
13. 加入 5 毫升用户自备的完全细胞培养液
14. 放进 37℃细胞培养箱，孵育过夜
15. 如果稳态表达，小心抽掉培养液，加入用户自备的筛选培养液
16. 如果暂态表达，可以收集细胞后保存或即刻进行后续实验

注意事项

1. 本产品为 10 次操作
2. 整个操作须无菌操作
3. 本产品转染 10⁶ 细胞
4. 本产品可以转染各种类型的细胞株
5. 本产品提供的成分配比优化
6. DNA 用量可以使用 7 至 9 微克
7. 转染期间不受血清影响
8. 建议转染时间不要超过 3 小时，否则可能造成细胞 G1 期停顿
9. 建议使用操作说明的进行转染。如果转染 24 孔板的单孔，则试剂使用量是上述操作量的十分之一；其它容器可按比例调整试剂用量
10. 本公司提供系列细胞转染试剂产品

质量标准

1. 本产品经鉴定性能稳定
2. 本产品经鉴定转染效率高

使用承诺

杰美基因秉着“信誉至上、客户满意、质量承诺”的宗旨为我们的用户提供优质产品和服务。用户收到货后，应按照产品说明书上的规定妥善保管并在有效期内使用。我们的产品在销售前已作严格的质量鉴定，保证说明书所述的使用效果。在货到后 10 天内若发现确属本产品的质量问题的，请立即以书面形式（实验报告）与本公司联系，并将该产品退回，经检验确系产品质量所致，本公司负责更换产品。如系使用者错误操作所致，本公司不承担由此造成的损失。

友情提醒

IF IT DOESN'T WORK, RECHECK YOUR EXPERIMENT TO SEE WHAT YOU DID WRONG.

订购信息

编号	名称	规格
GMS10028	GENMED QuikFusin 非脂质体细胞转染试剂盒	10 次
GMS10028A	GENMED 转染液 (Reagent A)	10 毫升
GMS10028B	GENMED 介导液 (Reagent B)	200 微升

产品编号	名称	规格
GMS10025	大量 Lipofusin 脂质体细胞转染试剂盒	10 次/100 次
GMS10026	小量 LipofusinX 脂质体细胞转染试剂盒	10 次
GMS10027	小量 Sperfusin 脂质体细胞转染试剂盒	10 次
GMS10028	QuikFusin 非脂质体细胞转染试剂盒	10 次/100 次
GMS60036	重组腺病毒载体转染试剂盒	10 次
GMS60037	重组逆转录病毒感染试剂盒	20 次
GMS60039	重组逆转录病毒稳态表达细胞筛选试剂盒 (HAT+潮霉素)	10 次
GMS60042	重组逆转录病毒载体转染试剂盒	10 次
GMS10054	SiRNA 大量 SperfusinX 脂质体细胞转染试剂盒	10 次
GMS10055	SiRNA 大量 SperfusinX 脂质体静脉法动物转染试剂盒	10 次
GMS10056	SiRNA 大量 SperfusinX 脂质体腹腔法动物转染试剂盒	5 次

联系我们

关于订购详情或技术支持，欢迎来电、来函、传真或电邮——

GENMED SCIENTIFICS INC. U.S.A 大中华区上海分公司

上海杰美基因医药科技有限公司

上海市浦东新区张江高科技园区哈雷路 1011 号 301 室

邮编：201203

技术部电话：+86 (021) 58559577 X 101; 13661801385

市场部电话：+86 (021) 58559577 X 102; 13311661756

订购电话：+86 (021) 58559577 X 104

传真：+86 (021) 58559383

Email: info@sh-genmed.com

主页: www.sh-genmed.com

GENMED SCIENTIFICS INC. U.S.A

438 MASS AVENUE, SUITE 223

ARLINGTON, MA 02474

U.S.A.

TEL: 1-781-643-5940