

GENMED 大量 Lipofusin 脂质体细胞转染试剂盒（中文版）

主要用途

GENMED 大量 Lipofusin 脂质体细胞转染试剂是一种旨在通过特制的阳离子脂质体介导载体，帮助大剂量（5 微克以上）目标 DNA 轻易通过细胞膜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。其适用于质粒 DNA，RNA，寡聚核苷酸，酵母人工染色体和蛋白等转入 100 多种类型的贴壁和悬浮培养细胞系以及植物原生质体。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

Lipofusin 为阳离子脂质体介导载体，与目标 DNA 的磷酸骨架结合而生成的复合物，在没有干扰因素（无血清）的环境下，携带外源性 DNA、RNA 等高效进入细胞内。但 Lipofusin 对细胞具有一定毒性。

产品内容

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

保存方式

保存在 4℃ 冰箱里，有效保证 6 月

用户自备

GENMED 胰蛋白酶乙二胺四乙酸混合液 (GMS12024)：用于细胞脱离
毫升离心管：用于转染液操作的容器

实验步骤

转染实验开始前，将 GENMED 清理液 (Reagent A) 和 GENMED 转染液 (Reagent B) 放进 °C 恒温水槽预热。然后进行下列操作。

1. 准备一个 cm² 细胞培养瓶的细胞 (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，细胞铺满率达 至 % (注意：不要超过 %)
4. 移取 250 微升 GENMED 转染液 (Reagent B) 到无菌的 毫升离心管，标记为 DNA 管
5. 加入 微升用户需转染的 DNA (微克)，用 微升枪头轻轻上下抽吸混匀
6. 再移取 微升 GENMED 转染液 (Reagent B) 到另一个无菌的 毫升离心管，标记为介导液管
7. 加入 微升 GENMED 介导液 (Reagent C) 用 微升枪头轻轻上下抽吸混匀

8. 即刻用 微升枪头移出 DNA 管里的 DNA 混匀物，一滴一滴加入到介导液管里（注意：不要上下抽吸混匀）
9. 在室温下静置 分钟
10. 在静置期间，同时小心抽掉细胞培养瓶里的培养液
11. 轻轻加入 毫升 °C 预热的 GENMED 清理液 (Reagent A)，铺满细胞生长表面
12. 即刻小心抽掉 GENMED 清理液 (Reagent A)
13. 轻轻加入 毫升 °C 预热的 GENMED 转染液 (Reagent B)，铺满细胞生长表面
14. 即刻小心抽掉 GENMED 转染液 (Reagent B)
15. 轻轻加入 毫升 °C 预热的 GENMED 转染液 (Reagent B)
16. 用 微升枪头轻轻上下抽吸 次介导液管里的混匀液
17. 竖立细胞培养瓶，用 微升枪头移出介导液管里的混匀液到细胞培养瓶里
18. 轻轻摇动培养瓶，充分混匀
19. 平放细胞培养瓶，确保铺满细胞生长表面
20. 放进 37°C 细胞培养箱，孵育 小时
21. 小心抽掉所有介导混匀液
22. 如果暂态表达，可以收集细胞后保存或即刻进行后续实验
23. 如果稳态表达，小心抽掉培养液
24. 加入 毫升用户自备的完全细胞培养液
25. 放进 °C 细胞培养箱，孵育过夜
26. 小心抽掉培养液
27. 用胰蛋白酶乙二胺四乙酸混合液脱离细胞
28. 平均接种到 个新的 cm² 细胞培养瓶
29. 分别加入 5 毫升用户自备的筛选培养液，直至获得稳态转染的细胞克隆

注意事项

1. 本产品为 10 次操作
2. 整个操作须无菌操作
3. 操作时使用的枪头须使用带滤芯的枪头
4. 更换液体时，须小心，以防细胞松动或脱落
5. 用于转染的质粒 DNA 建议使用氯化铯纯化
6. 转染孵育时间可达 17 小时，但建议在 10 小时内；如果细胞对介导液敏感，可减少孵育时间到 3 小时
7. 如果稳态表达，必要时，可增加转染后细胞恢复培养时间至 72 小时，然后再进行筛选
8. 本产品可以转染各种类型的细胞株
9. 本产品提供的成分配比优化
10. 本产品适合于 75cm² 细胞培养瓶的操作，DNA 为 10 微克，GENMED 介导液 (Reagent C) 为 60 微升
11. 如果转染不理想，可以适当增加介导液和 DNA 用量或考虑使用其它转染试剂
12. 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

质量标准

1. 本产品经鉴定性能长期稳定
2. 本产品经鉴定转染效率高

使用承诺

杰美基因秉承着“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 30 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
GMS10025	GENMED 大量 lipofusin 脂质体细胞转染试剂盒	10 次
GMS10026A	GENMED 清理液 (Reagent A)	500 毫升
GMS10026B	GENMED 转染液 (Reagent B)	500 毫升
GMS10026C	GENMED 介导液 (Reagent C)	1 毫升
GMS10026	GENMED 小量 lipofusinX 脂质体细胞转染试剂盒	10 次
GMS10027	GENMED 小量 sperfusin 脂质体细胞转染试剂盒	20 次
GMS10028	GENMED QuikFusin 非脂质体细胞转染试剂盒	20 次
GMS12024	GENMED 胰蛋白酶乙二胺四乙酸混合液	100/500 毫升

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。

联系地址： 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) 58559577X101; 13661801385
市场部电话：+86 (021) 58559577X102: 13311661756
订购电话：+86 (021) 58559577X109
传真：+86 (021) 58559383
Email: info@sh-genmed.com
主页: www.sh-genmed.com