



Delivector 小分子化合物转染试剂

产品货号	产品名称	包装
DW0057	Delivector 小分子化合物转染试剂	500ul

产品介绍:

Delivector 是一款优秀、低成本、值得信赖的瞬时性转染试剂。在 HEK293 和 CHO 表达系统中, 可在大的生产容器内 (从 96 孔板到 100L 生物反应器) 提供连续性的高基因表达。

本品是 Delivector 的无菌溶液, 浓度为 1mg/ml, 可直接使用。按照小分子化合物: Delivector=1: 3 的比例来操作, 1ml 本品足以用来转染 330 μ g 小分子化合物。

保存说明:

-20 $^{\circ}$ C 保存, 有效期 1 年

使用说明: (贴壁细胞)

1. 铺板:

转染前 18-24h 进行铺板, 调整合适的细胞密度 (参考表 1), 使其在转染时细胞密度达 60-80%。

2. 转染: (以 6 孔板为例)

a. 转染前 1-2h, 每孔替换为 3ml 含 2% 血清的新鲜生长培养基, 转染前去除该培养基。

b. 制备 Delivector-小分子化合物转染复合物 (请严格按照以下步骤进行):

①往 300 μ l 无血清培养基加入 2 μ g 质粒小分子化合物, 混匀。

②在混合物内加入 6 μ l Delivector (1mg/ml) (小分子化合物/Delivector=1: 3), 混匀。

③无菌环境, 室温静置 30min 以形成 Delivector-小分子化合物转染复合物。

④用移液枪上下吹打 3 次, 轻轻混匀。

c. 将 Delivector-小分子化合物转染复合物转到孔内。轻轻晃动培养皿或轻微涡旋, 使复合物分散均匀。

3. 孵育:

a. 37 $^{\circ}$ C, 5% CO₂ 培养箱内培养细胞, 转染 12-18h, 去除含 Delivector-小分子化合物复合物的培养液, 更换新鲜的培养基。

b. 通常, 转染 36-48h 后能检测到重组蛋白表达。一般在转染后 72-96h 能观察到最大水平的表达。

注意事项:

1. 收到本品或第一次使用前, 请根据单次用量分装后置于 -20 $^{\circ}$ C 冻存, 尽量减少反复冻融次数。

2. 本品为无菌溶液, 请严格按照无菌操作进行。

3. 请使用高质量的无内毒素质粒。通过 260 nm 光吸收测定小分子化合物浓度, 260nm / 280nm 比值确定小分子化合物纯度 (比值应该在 1.8~2.0 的范围之内)。如有条件, 请通过琼脂糖凝胶电泳检测质粒的完整性。

4. 请使用保存适当和经常传代的健康细胞。确保培养基没有被细菌、真菌或支原体污染。细胞如果是近期复苏的液氮冻存细胞, 请在转染前至少传代两次。

5. 对于某些类型的细胞如 HEK-293、HEK293T、NIH/3T3 和 COS 细胞, 在转染前两天铺板可显著提高重组蛋白的表达水平。如果选择转染前两天铺板, 可适当降低铺板密度, 以确保转染时细胞的汇合度仍为 60-80%。

6. 对于接触抑制敏感的细胞, 可适当降低铺板密度。

7. 推荐用商业化的无血清培养基比如 Opti-MEM I 来稀释小分子化合物和 Delivector, 制备转染复合物。

8. 转染过程中请**不要使用抗生素**。

9. 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。



多沃生物

Dowobio Biotechnology Co., Ltd



10.为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品 在文章中的写法：

英文：Dowobio (Shanghai, China)

中文：上海多沃生物科技有限公司 Dowobio, 上海