

ViTrans Transfection Reagent

货号: QYR025

Size: 1ML

保存: 4°C

运输: 2~8°C

【产品概述】

本公司生产的 ViTrans 是一种高效、便捷、重复性好的瞬时转染试剂。ViTrans 转染试剂采用了专利配方，可将核酸转染至 HEK293 或 HEK293T 细胞中，转染效率在 90%以上，主要用于慢病毒、逆病毒、腺相关病毒等系统的病毒包被。

【适用范围】

慢病毒、逆病毒、腺相关病毒等系统的病毒包被。

ViTrans 试剂实验方案

以 10cm 平板按照以下流程包被慢病毒为例。使用适量的质粒 DNA 和对应体积的 ViTrans 试剂。

使用 10cm 平板，在转染前 24 小时对细胞进行铺板，转染时细胞汇合度达到 60~80%；

在转染前 1-2 小时，更换 8ml 含 2%血清的培养基，继续培养；

准备 ViTrans-DNA 混合物（按顺序添加）

在 1.5ml 离心管中加入 1ml DMEM，再加入相应慢病毒骨架载体及包装载体；

用移液器轻轻混匀质粒 DNA；

加入质粒质量 2~4 倍体积的 ViTrans 到上述质粒 DNA 中；

涡旋至少 5 秒，使质粒 DNA 和 ViTrans 混合均匀；

室温条件下静置 20 分钟，形成 ViTrans-DNA 复合物；

轻轻混匀 3 次

将上述混合液加入到含细胞的 10cm 平板中；

将细胞在培养箱中继续培养 4~6 小时，更换为完全培养基；

转染 36~48 小时后观察细胞转染效率，换液后 48 小时收集病毒上清。

【注意事项】

不同培养体系包被慢病毒试剂用量

Culture Vessel	Volume (ml)	Plasmid DNA (µg)	DMEM (ml)	ViTrans (µl)
6-well palte/well	2	3	0.3	6-12
35 mm dish	2	3	0.3	6-12
60 mm dish	4	8	0.5	16-32
100 mm dish	8	20	1.0	40-80

注：以上举例为常规慢病毒转染系统，仅供参考。实际操作时，因不同系统存在差异，可根据以上操作流程进行调整，确定最优转染体系。

ViTrans 与质粒 DNA 最佳体积质量比为 2~4，比例为 2 时可实现较佳转染效率。

【备注】

本产品仅供科研使用。在所有情况下，本公司对此产品所承担的责任，仅限于此产品的价值本身。