



版本: 2024/12/25

无需贴壁转染试剂 (293 细胞专用)

Adhesion-free transfection reagent

Catalog # ZC307

货号	ZC307-1	ZC307-2	ZC307-3
规格	100μl	1ml	1ml×5

储存条件: 4°C保存一年

产品用量:

细胞培养板	质粒/孔	培养基/孔	用量/孔
96孔板	100ng	100μl	0.2-0.3μl
24孔板	500ng	500μl	1-1.5μl
6孔板	2500ng	2.0ml	5-7.5μl

产品简介

本产品是高效低毒,操作简便的阳离子型转染试剂。产品最大特点:无需细胞生长到贴壁状态即可进行转染,立传立转,转染操作简便。

操作步骤:

- 将新鲜消化的 293 细胞接种到 24 孔细胞板中,每孔 $1\sim 2 \times 10^5$ 细胞,500μl 完全培养基。
备注:可在生长旺盛的细胞传代后直接按下述步骤 2~5 进行转染实验(立传立转),无需 18~24 小时的等候时间。
- 将 500ng 质粒 DNA 和 1~1.5μl 转染试剂分别稀释到 25μl DMEM 培养基中。
- 合并上述两溶液并混匀,常温孵育 10min。
- 将上述复合物直接加入到细胞培养基中,用加样器吸打混匀。备注:转染复合物可直接加入含血清的细胞培养基中进行转染。
- 将细胞板移至 37°C/5% CO₂ 孵箱中进行培养,无需在转染后 4~6 小时更换培养基。
- 24~72 小时后根据实验需要进行表达检测。

注意事项:

- 质粒 DNA 尽量使用去除内毒素的方法制备高质量的质粒 DNA。
- 质粒 DNA 和转染试剂的最适用量需要根据不同培养基来优化,但理论上不超出 1:1~1:3 的范围。
- 立传立转要求使用生长旺盛的细胞,即细胞生长至 80-90% 成片或刚长满。若使用生长过老的细胞,将明显影响立传立转的效率。
- 立传立转对细胞状态要求较高,如果转染效果不理想,可按常规在细胞贴壁后进行标准转染操作。
- 本产品仅作科研用途,为了您的安全和健康,请穿实验服并佩戴一次性手套操作。