

Polybrene (聚凝胺)

品名	规格	管数	浓度
Polybrene	100 µl/ tube		5 µg/µl

产品描述

Polybrene (聚凝胺) 是一类高价离子季铵盐多聚物, 溶解后带正电, 与细胞表面的阴离子结合, 能显著提高逆转录病毒对细胞的感染效率。一般能提高感染效率 2-10 倍。Polybrene 目前广泛用于逆转录病毒介导的哺乳动物细胞转染。但 Polybrene 对某些细胞也是存在毒性的, 因此, 使用之前要先对细胞进行测试。另外 Polybrene 也用于蛋白测序, 小剂量的 Polybrene 在自动测序分析中可明显改善多肽的降解现象。PVDF 膜加入 Polybrene 还能提高膜的亲和性。

运输和保存方法

冰袋运输, -20°C 贮存。

使用方法

1. 储存液 (5 µg/µl)

2. 实验步骤 (24 孔板为例)

- 第一天按实验需要将细胞铺板。细胞数以第 2 天密度约 50% 为宜。37°C 培养过夜;
- 侵染前, 从 -80°C 冰箱取出病毒后冰浴融化, 根据预实验得到的 MOI 值用新鲜完全培养基将病毒稀释成所需浓度, 轻轻混匀;
- 吸去细胞原有培养基, 将按照 MOI 稀释好的病毒液 + Polybrene (建议终浓度 5 µg/ml,) 加入细胞中, 轻轻混匀。37°C 培养过夜。(建议范围: 终浓度 2-10 µg/ml);
- 感染 24 小时后, 吸除含病毒的培养基, 换为新鲜的培养基;
- 继续培养 72-96 小时后, 收集细胞检测目的蛋白的表达。

注: 仅限于科研使用, 请勿用于动物或人类诊断及治疗

如有疑问欢迎垂询

上海电话: 021-51320195

E-mail: support@genepharma.com

苏州电话: 0512-86668828

E-mail: szsupport@genepharma.com

<http://www.genepharma.com>

B-025-04-V1

