



GenePharma

股票代码：430601

吉玛基因
www.genepharma.com

Polybrene（聚凝胺）

品名	规格	管数	浓度
Polybrene	100 μ l/ tube		5 μ g/ μ l

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℃贮存。

使用方法

1. 储存液（5 μ g/ μ l）

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℃ 培养过夜；
- 侵染前，从-80℃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 μ g/ml，）加入细胞中，轻轻混匀。37℃培养过夜。（建议范围：终浓度 2-10 μ g/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

