



Polybrene(聚凝胺)产品说明书

【基本信息】

产品货号	GC231000421
产品名称	Polybrene(聚凝胺)
产品别名	DNA 转染增强剂
产品规格	100 μ L; 500 μ L;
储存条件	-20°C, 有效期 2 年

【产品简介】

Polybrene (聚凝胺, hexadimethrine bromide) 是一种多聚阳离子聚合物, 常用于哺乳动物细胞的 DNA 转染实验以增强脂质体的转染效率。Polybrene 目前广泛用于逆转录病毒介导的基因转染, 慢病毒介导的基因转染, 作用机理可能是通过中和细胞表面唾液酸与病毒颗粒之间的静电排斥从而促进吸附作用。Polybrene 也是一种有名的抗肝素剂 (肝素拮抗剂), 常用来生产非特异性凝集的红细胞。另外 Polybrene 也多用于蛋白测序, 因为小剂量的 Polybrene 在自动测序分析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。

本产品为即用型溶液, 按终浓度为 5-10 μ g/mL 进行辅助病毒感染, 依细胞种类不同稀释比例不同, 具体查阅相关文献。

【注意事项】

Polybrene 对某些细胞 (如末端分化的神经元, DC 细胞) 毒性较大, 初次应用建议先做毒性测试。



- 扫码关注基恩科生物微信公众号获取更多资讯
- Website www.genecarer.com
- Service hotline 029-84613682

[基因修饰细胞 \(敲除、敲入、点突变\)](#) [基础实验服务 \(动物实验、载体构建\)](#)

[病毒包装 \(慢病毒、非整合慢病毒、腺病毒、腺相关病毒、病毒样颗粒蛋白、脂质体纳米颗粒\)](#)

[试剂 \(常规试剂、感受态、基因敲除敲入点突变试剂盒、滴度检测试剂盒\)](#)