

HyCyte™ 聚凝胺 (5 mg/ml)

HyCyte™ Polybrene (5 mg/ml)

货号: GUOR-R001 规格: 200 μ L

| 产品描述

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 目前广泛用于慢病毒、逆转录病毒介导的基因转染, 作用机理是通过中和电荷间的相互作用来增强假病毒衣壳和细胞膜的结合。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。

HyCyte™ 聚凝胺产品用 0.9% NaCl 配置成 5 mg/ml 的溶液, 并用 0.22 μ M 滤膜过滤除菌, 为即用型溶液, 粉末。

| 保存条件

-20°C 长期保存, 有效期 24 个月。注意: 忌反复冻融, 少量使用时建议分装冻存。

| 使用说明

依细胞种类不同稀释比例不同, 具体查阅相关文献。注: 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。

慢病毒的转导:

建议使用 Polybrene 前, 则应选几个工作浓度 (1-10 μ g/ml) 测试 Polybrene 对靶细胞的毒性。一般情况下, 5 μ g/ml 的 Polybrene 适合较多细胞。

| 注意事项

本产品仅用于科研实验, 不可用于临床治疗。为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

为科研加速, 为工业赋能!



关注海星公众号



关注海星视频号

