

Polybrene使用说明书

1. 产品信息

产品名称：Polybrene

货号：REVG0001

存储浓度：10 µg/ul in ddH₂O

产品规格：20 µl/支

2. 运输和存储条件

本产品可在4°C下快递寄送。请保存在-20°C，可稳定保存一年。避免反复冻融。

3. 产品简介

Polybrene是一种阳离子聚合物，可以促进慢病毒外壳与细胞膜的相互作用，协助慢病毒对细胞的感染过程。Polybrene 最佳使用浓度因不同细胞株而异，需要根据经验而定（通常为5~10 µg/ml）。Polybrene作用时间过长可能对某些细胞产生毒性作用。

4. 使用说明

1. Polybrene可以使用无菌水、培养基、Enhanced Infection Solution等进行稀释，一般稀释比例在1:1000~1:2000，终浓度在5~10 µg/ml。

2. 进行重组慢病毒颗粒感染细胞实验时，可以向Enhanced Infection Solution中添加Polybrene，使用Enhanced Infection Solution替代细胞正常培养基，然后再加入重组病毒颗粒，细胞在病毒的作用下8~16小时之后更换为正常培养基。更换为正常培养基的时间需要根据细胞的状态进行调整，如果细胞状态良好，可以推迟更换培养基的时间；反之，需要提前进行更换培养基。大多数细胞在Enhanced Infection Solution和Polybrene共同作用下会取得良好的感染效果。

3. 少数细胞对于Polybrene较为敏感，在Polybrene和病毒的共同作用下细胞状态会变得很差，此时需要降低Polybrene的使用浓度或者需要提前对进行感染的细胞进行换液处理。

5. 注意事项

本产品仅用于研究和实验室用途，不适用于药物，家庭或其他用途。
请避免直接与皮肤接触，操作后请及时清洗双手。

6. 相关产品

#REVG0002，Enhanced Infection Solution，感染增强液。