

OriCell[®]

细胞产品手册

OriCell[®] Poly-L-lysine

多聚-L-赖氨酸

产品货号: PLLY-10001



We help you discover life

产品介绍

多聚-L-赖氨酸是人工合成的化合物，是细胞的非特异性粘附因子。其可通过增强细胞膜表面的负电荷离子与培养表面之间的静电相互作用，促进细胞与固相基质的粘附。经其处理过的培养基质还可有效支持神经细胞轴突生长，提高许多神经系统原代细胞的存活率。

OriCell®多聚-L-赖氨酸适用于多种难以贴壁的细胞的培养，原代神经细胞的贴附和生长，神经干细胞的分化研究以及制作细胞爬片等实验，有较好和稳定的效果。

注意：产品仅提供给进一步科研使用，不可用于临床治疗等其他用途。

产品成分

成分	浓度 (w/V)
Poly-L-lysine 多聚-L-赖氨酸	1mg/mL

质量控制

- 通过细菌、真菌、支原体、内毒素检测。
- 通过 pH 检测。
- 通过产品性能检测。

详情见《产品检测报告》。

产品稳定性及保存条件

1. 本试剂需放-20°C冰箱避光保存，保质期为1年。
2. 若短期内无法用完应分装保存，请勿反复冻融本产品。
3. 请于保质期内使用，过期的试剂可能严重影响使用效果。

使用方法

1. 使用前于-20°C冰箱内取出本品，置于4°C冰箱内融解。
2. 使用无菌注射用水将本品稀释至实验所需浓度，充分混匀。通常用于包被培养基质的多聚赖氨酸浓度为10~100ug/mL。
3. 将稀释后的多聚赖氨酸均匀平铺细胞培养容器底面，包被时间不少于30min。
4. 吸去多余多聚赖氨酸，在超净工作台内静置干燥，至肉眼观察完全干燥后即可接种细胞。
5. 干燥后的细胞培养容器请尽快使用。

赛业（广州）生物科技有限公司保留OriCell®细胞培养产品技术文件的所有权利。

没有赛业（广州）生物科技有限公司的书面许可，本文件的任何部分，

不得改编或转载用作其他商业用途。