



多聚 L-赖氨酸 10× (MW150-300KD)

货号	品名	浓度	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
300726-1	多聚 L-赖氨酸 10× (MW150-300KD)	1mg/ml	1ml	2 年	液体	-20~-18℃, 避光	冰袋运输
300726-10	多聚 L-赖氨酸 10× (MW150-300KD)	1mg/ml	10ml	2 年	液体	-20~-18℃, 避光	冰袋运输

一、产品简介:

多聚左旋赖氨酸 (Poly-L-Lysine, PLL) 是一种由赖氨酸单体聚合而成的多聚阳离子化合物, 具有左旋结构。它作为一种常用的细胞培养添加剂, 能够显著促进细胞的粘附和贴壁, 因此在生物医学研究中具有广泛的应用。

二、产品特点:

1. 低内毒素, 无细菌、真菌、支原体、噬菌体等污染。
2. 在细胞培养中, 通常使用分子量为 150,000~300,000 的 PLL, 它能在不牺牲细胞生长的情况下提供足够的黏附力。

三、使用说明:

1. 将样品从冰箱中取出, 恢复室温后, 用无菌纯化水或 PBS 溶液按 9:1 的比例稀释至工作浓度 (0.1mg/mL)。
2. 将稀释后的多聚左旋赖氨酸溶液加入细胞培养器皿中, 放入 37℃ 培养箱中静置包被 30-60 分钟, 注意无菌操作。
3. 包被完成后, 将培养瓶盖好, 放入 37℃ 培养箱或 4℃ 冰箱保存, 待细胞接种前取出。

四、注意事项:

1. 使用本产品时应注意无菌操作, 避免污染。
2. 使用后的多聚左旋赖氨酸溶液若出现浑浊或污染要立即丢弃。
3. 避免反复冻融, 如果大量使用, 可以取适量溶液于 2~8℃ 中, 可保存 3 个月。
4. 本产品仅供研究或进一步生产使用, 不用于诊断或治疗。