L-多聚赖氨酸（MW：3-7 万）

产品规格

10mg / 25mg

产品信息

中文名称：L-多聚赖氨酸（MW：3-7 万）

英文名称：Poly-L-Lysine

别称：多聚左旋赖氨酸；聚-L-赖氨酸氢溴酸盐；多聚赖氨酸氢溴酸盐；聚-L-赖氨酸溴化氢；多聚-L-赖氨酸；聚二胺基己酸溴化氢；多聚-L-赖氨酸氢溴酸盐

产品货号：QC1839

CAS 号：25988-63-0

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：分子量 3～7 万

储存/运输： -20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

L-多聚赖氨酸（MW：3-7 万）是分子量 30,000-70,000 道尔顿的阳离子多肽聚合物，由 L-赖氨酸单体通过酰胺键连接而成。其强正电荷特性（每个赖氨酸残基带一个正电荷）使其能够与带负电的细胞膜和核酸高效结合，在细胞培养中常用作细胞贴壁促进剂，通过静电作用增强细胞与培养皿表面的粘附。该产品为白色冻干粉末，易溶于水（溶解性>10 mg/mL），溶液呈碱性（pH 9-10）。保存时应避光防潮，-20℃冷冻条件下可稳定保存 2 年。使用时需注意，高浓度（>0.1 mg/mL）可能引起细胞毒性，建议通过预实验优化包被浓度（通常 0.01-0.05 mg/mL）。此外，其溶液在 4℃下易被微生物降解，建议分装后-20℃保存，避免反复冻融。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。