

脂多糖 (LPS)

货号: AL8880

规格: 10mg/100mg

保存: 2-8°C

有效期: 3 年

产品说明:

脂多糖, 英文名称 Lipopolysaccharides, 简称 LPS, 是革兰氏阴性细菌细胞壁中的一种特有成分, 位于细胞壁的最外层并暴露于非荚膜细菌的细胞表面, 有利于维持细胞外膜的完整性, 保护细菌免受胆汁盐和脂类抗生素的破坏。结构上, 脂多糖由类脂 A、核心多糖和 O-多糖侧链组成。其中类脂质 A 是构成细菌内毒素的主要成分, 决定其毒性强弱; 而 O-多糖侧链在不同细菌间是高度变化的, 特异性决定细菌的血清型。

AL8880 脂多糖产品进口分装的, 脂多糖效价大于等于 500000 EU 每 mg, 但每批产品效价有一定差别, 我们产品主要是提供脂多糖的活性, 相关应用方面的实验需要客户自己摸索和优化。

产品参数:

来源: From Escherichia coli 055:B5

外观 (性状): 白色固体

纯度: $\geq 99\%$

溶解性: 5 mg/mL in Water

使用方法 (仅供参考):

1. LPS 粉末是非无菌的, 用于细胞培养相关实验需要过滤除菌, LPS 储存液的配置: 将 1mg LPS 重悬于 1mL 无菌平衡盐溶液或细胞培养基, 轻轻旋涡振荡直至粉末完全溶解, 即得到 1mg/mL 的储存液。此储存液可进一步用无菌平衡盐或细胞培养基稀释至需要的工作浓度。
2. LPS 储存液的保存: 本储存液 (1mg/mL) 可放在 4°C 保存, 约一个月稳定; 也可分装成单次用量后放到 -20°C。避免反复冻融。
3. LPS 溶液应储存于硅烷化容器内, 因为 LPS 可吸附于塑料或某些玻璃器皿, 尤其当其浓度小于 0.1 mg/mL 时。但当 LPS 浓度大于 1 mg/mL 时, 上述吸附则可忽略不计。如使用玻璃器皿, 则需旋涡振荡 LPS 溶液至少 30 min, 以重溶被吸附溶质。

注意事项:

1. 我司生产的生化试剂如无特殊标注, 基本为非无菌包装, 若用于细胞实验, 请提前做好预处理。
2. 一旦配成溶液, 请分装保存, 避免反复冻融造成的产品失效。
3. 产品信息仅供参考, 如有疑问请致电 400-900-4166 咨询。
4. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
5. 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。