

## LPS (脂多糖)

货号: RPM0001

规格: 10 mg

### ◆ 产品描述

脂多糖 (Lipopolysaccharide, LPS) 是革兰氏阴性细菌外膜的主要成分, 又称内毒素, 由类脂 A、核心多糖和 O-特异性链三部分组成。LPS 是一种高免疫原性抗原, 主要通过 TLR4 (Toll-like receptor 4) 发挥作用, 引起免疫刺激的级联反应。

本产品为纯度≥99%, 外观呈白色至类白色的固体粉末, 来源于 Escherichia coli 055:B5, 可用于诱导细胞或诱导疾病研究的动物模型, 如炎症反应等相关实验。

### ◆ 包装清单

| 货号      | 名称        | 包装    |
|---------|-----------|-------|
| RPM0001 | LPS (脂多糖) | 10 mg |
| —       | 说明书       | 1 份   |

### ◆ 保存条件

干粉 2-8℃保存, 2 年有效; 复溶后母液-20℃保存, 1 个月有效, -80℃保存, 6 个月有效。

### ◆ 操作说明

1. 本产品可溶于水, 溶解度≥2 mg/mL, 也可用 PBS 等缓冲液或培养基溶解, 建议预实验测定溶解度。
2. LPS 处理细胞常见使用浓度为 0.05-1 μg/mL, 具体最佳工作浓度和处理时间请自行参考相关文献, 通过实验摸索和优化。

### ◆ 注意事项

1. 产品复溶后建议立即使用, 尽快用完。如需配成储备液, 建议适当分装, 避免反复冻融。
2. 产品为非无菌包装, 建议根据实验需求做好预处理。
3. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。