

## LPS脂多糖

货号：PMK0707

保存：4℃保存，有效期2年。

规格：10mg。

用途：可用于刺激人腹腔巨噬细胞(1ng/ml)以及马腹腔巨噬细胞的活动(1-100ng/mL)。

### 产品简介：

脂多糖，英文名称Lipopolysaccharides (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。

### 使用方法：

1. LPS 储存液的配制，细胞培养相关实验中，将1mgLPS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℃保存，约一个月稳定；也可分装成单次用量后放到-20℃，2年稳定。避免反复冻融。

### 注意事项：

- 1、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<0.1mg/ml时；但当LPS浓度大于1mg/mL时，上述吸附则可忽略不计。
- 2、如使用玻璃器皿，则需旋涡振荡LPS溶液至少30min，以重溶被吸附溶质。
- 3、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。
- 4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

### 相关产品：

PMK4002 MS培养基基盐(EDTA铁钠，含维生素)

PMK4004 MS培养基基盐(含维生素、蔗糖、琼脂)

PMK4005 改良MS培养基基盐(含维生素、蔗糖、琼脂，pH5.8)

PMK4010 改良型霍格兰营养液(干粉+浓缩液)

PMK4011 800X Yoshida水稻营养液(3种母液，pH5.5-5.8)

PMK4023 特美汀储存液(200mg/mL)



更多产品详情了解，请关注公众号：