

脂多糖

Lipopolysaccharides (LPS)



产品详情

产品货号	产品名称	储存条件	保质期
S22206	脂多糖	2-8℃	2 年

基本信息:

中文名称	脂多糖
英文名称	Lipopolysaccharides (LPS)
CAS	93572-42-0
性状	白色至淡黄色粉末
来源	大肠杆菌 0111:B4
级别	for cell culture
无菌性	γ-irradiated
蛋白质含量	≤1%
溶解度	水: 5mg/mL
效价	≥500000EU/mg
纯化方式	凝胶过滤色谱法

产品简介:

脂多糖 (LPS) 是革兰氏阴性细菌细胞壁的特征组分。其定位于膜的外层, 并且在非包封的菌株中, 暴露于细胞表面。它们有助于保护外膜完整性, 并可保护细胞免受胆汁盐和亲脂性抗生素的作用。LPS 及其脂质 A 部分通过 Toll 样受体 4 (TLR4) 刺激先天免疫系统的细胞, Toll 样受体 4 是 Toll 样受体蛋白家族的成员, 其识别常见的病原体相关分子模式 (PAMP)。它是一种高免疫原性抗原, 具有增强针对可溶性抗原免疫应答的能力。LPS 还可作为来自小鼠、兔、鸡、牛、仓鼠和人骨髓来源的 B 淋巴细胞的一种特异性促分裂原。该 LPS 血清型已用于刺激 B 细胞并在人肝细胞中诱导 NOS。

使用说明(仅供参考):

脂多糖以经 γ-射线处理的冻干粉形式提供。将 1ml 无菌平衡盐溶液或组织培养基加入小瓶(1mg)中, 并轻轻旋转重悬直至粉末溶解。可使用无菌平衡盐溶液或组织培养基将重悬产物进一步稀释至所需的工作浓度。

注意事项:

1. 脂多糖化合物具有高度热原性; 避免吸入并防止进入血液。
2. 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。
3. 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。
4. 实验结果可由多种因素影响, 相关处理只限于产品本身, 不涉及其他赔偿。

相关产品：

产品货号	产品名称	规格
S22013	脂多糖(大肠杆菌 055:B5)	10MG/100MG
S12536	脂多糖(大肠杆菌 0111:B4)	10MG/100MG/1G
S22214	脂多糖(大肠杆菌 0127:B8)	10MG/25MG
S22209	脂多糖(大肠杆菌 055:B5, 无菌, for cell culture)	1MG
S22206	脂多糖(大肠杆菌 0111:B4, 无菌, for cell culture)	1MG
S21015	脂多糖(大肠杆菌 0127:B8, 无菌, for cell culture)	1MG

免责声明: 本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

北京伊事达科技有限公司

电话: 13564444959

官网: www.followme-shop.com

地址: 北京市海淀区东北旺西路 58 号尚科办公社区 C 区一楼



公众号

客服