

LPS

产品编号: bs-8000P

保存条件: Stored at -70°C or -20°C. Avoid repeated freeze/thaw cycles.

产品介绍: 基本信息:

EC No.:297-473-0

MDL: MFCD00164401

来源: 大肠杆菌055:B5

纯化方法: Purified by phenol extraction

外观: 冻干粉

产品简介:

脂多糖 (LPS) 是革兰氏阴性细菌的主要表面成分, 在细胞外膜维持其结构及行使其生物学功能上有着不可缺少的作用, 在细菌和外部环境的相互作用中也扮演着非常重要角色。脂多糖是动物免疫系统对入侵的革兰氏阴性菌的首要识别及攻击目标, 同时也在致病性细菌感染宿主细胞过程中从黏附, 感染到躲避宿主细胞的免疫攻击中起着重要的作用。脂多糖 (LPS) 是革兰氏阴性细菌细胞壁的特征组分。是与抗原性O-多糖连接的脂质A部分组成。脂多糖及其脂质 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)。

用途: 刺激肝细胞和非实质细胞, 刺激脾脏并研究Malitaf基因在鱼钝头鲷中的表达, 作为伴刀豆球蛋白A (ConA) 和D-半乳糖胺/脂多糖 (D-GalN/LPS) 暴发性肝炎模型的一部分用于研究天然化合物橙皮素的作用。

PRODUCT SPECIFIC PUBLICATIONS

[IF=8.4] Meng Xiaole. et al. Musashi-2 potentiates colorectal cancer immune infiltration by regulating the post-translational modifications of HMGB1 to promote DCs maturation and migration. CELL COMMUN SIGNAL. 2024 Dec;22(1):1-24 Other ; . 38347600

[IF=8.1] Li Zhentao. et al. Photothermal MXene-embedded tannin-Eu3+ particles as in situ bacterial vaccines for accelerating healing of wounds infected by seawater immersion and providing persistent anti-infection effects. BIO-DES MANUF. 2024 Dec;;1-18 ; . 10.1631/bdm.2300327

[IF=6.9] Yanan Gao. et al. Butyrate improves recovery from experimental necrotizing enterocolitis by metabolite hesperetin through potential inhibition the PI3K-Akt pathway. BIOMED PHARMACOTHER. 2024 Jul;176:116876 Other ; . 38850657

[IF=3.4] Tang Zhou. et al. Abietane diterpenoids with anti-neuroinflammation activity from *Rosmarinus officinalis*. FITOTERAPIA. 2024 Apr;174:105866 Other ; . 38378134