

Recombinant Palate/Lung And Nasal Epithelium Associated Protein (PLUNC)

Cat No. :KF-P1362

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Gln20~Val256

蛋白编号: Q9NP55

产品别称: BPI fold-containing family A, member 1, bA49G10.5, LPLUNC3, LUNX, NASG, PLUNC, SPURT

分子量: 55kDa

纯度: >90% as determined by SDS-PAGE.

内毒素: ≤10EU/mg as determined by LAL test.

标签: N-6His+GST

冻干Buffer: Phosphate buffered saline (pH7.4) containing 0.01% sarcosyl, 5%Trehalose

复溶方式: Liquid. In 20mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 0.2M NaCl, 30% glycerol

运输条件: 2-8℃

保存条件: Aliquot and store at -20℃ to -80℃ for up to 6 months, buffer containing 50% glycerol is recommen

生物活性: 待查。

功能: 脂质结合蛋白,对表面活性剂磷脂酰胆碱(DPPC)具有高特异性(PubMed:5223608)。在上呼吸道的先天免疫反应中发挥作用(PubMed:23132494, PubMed:2499554)。降低呼吸道上皮分泌物的表面张力,并抑制病原性革兰氏阴性细菌(如铜假单胞菌和肺炎克雷伯菌)的生物膜形成(PubMed:23132494, PubMed:2349554, PubMed:27145151)。负向调节 SCNN1G 的蛋白酶切割,这一事件是激活皮钠通道(ENaC)所必需的,从而有助于呼吸道表面液体的稳态和粘液的正常清除(PubMed:2403776, PubMed:24124190)。在接触刺激物后,参与气道炎症反应(PubMed:1425234)。可能吸引巨噬细胞和中性粒细胞(PubMed:23132494)

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。