

Recombinant Human DEFB118 Protein

Cat No. :KF-P1860

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 21-123aa

蛋白编号: Q96PH6

产品别称: Beta-defensin 118 precursor, C20orf63; DEFB-18; ESC42, ESP13.6

分子量: 13.8kDa (126aa), (SDS-PAGE under reducing conditions) (Molecular weight on SDS-PAGE will appear high)

纯度: >95% as determined by SDS-PAGE.

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

标签: N-6His

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 0.15M NaCl, 20% glycerol, 1mM DTT

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: 宿主防御肽, 对革兰氏阴性菌(如大肠杆菌和伤寒沙门氏菌)革兰氏阳性菌(如金黄色葡萄球菌和枯草芽孢杆菌)都具有抗菌活性(PubMed:1503395, PubMed:33224970)。抑制大肠杆菌在肠上皮细胞上的粘附(PubMed:33224970)。导致大肠杆菌的外膜和内膜迅速通透化,从而引起细菌表面的形态改变(PubMed:1533915)。与细菌的脂多糖(LPS)具有高亲和力和力,可能通过中和LPS参与免疫调节 PubMed:33181266)。可能有助于附睾的先天免疫,并保护精子免受微生物的攻击(PubMed:1533915)。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。