

Recombinant Human FCER1A Protein

Cat No. :KF-P2101

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 26-205aa

蛋白编号: P12319

产品别称: high affinity immunoglobulin epsilon receptor subunit alpha precursor, FCE1A, FcERI

分子量: 23.4kDa (203aa) (SDS-PAGE under reducing conditions)

纯度: >90% 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, 10% 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: 高亲和力的免疫球蛋白 ϵ /IgE 受体。在骨髓细胞中介导 IgE 效应功能在 IgE 结合和抗原/过敏原交联后, 启动信号通路, 导致骨髓细胞的活化和分化。在肥大细胞、嗜碱性粒细胞和嗜酸性粒细胞中, 刺激分泌血管活性胺、脂质介质和细胞因子, 这些物质有助于炎症、组织重塑和对微生物的细胞毒性。作为对蠕虫寄生虫、致病菌和毒液毒性的宿主防御机制, 触发对原的即刻超敏反应。如果失调, 可能会引发有害的、危及生命的过敏和过敏性反应。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。