

Recombinant Human Fructose-1,6-bisphosphatase 1 Protein

Cat No. :KF-P2149

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-338aa

蛋白编号: P61106

产品别称: FBPase1, FBP, FBP1

分子量: 39.0 kDa (358aa), (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 20 mM Tris-HCl buffer (pH8.0) containing 1mM DTT, 10% 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: 小 GTP 酶 Rab 是细胞内膜运输的关键调节因子,从运输囊泡的形成到与膜的。Rab 在一种不活跃的 GDP 结合形式和一种活跃的 GTP 结合形式之间循环,后者能够招募不同的下游效应子到膜,直接负责囊泡的形成、运动、停靠和融合 (PubMed:22595670)。在早期胚胎发育过程中,高尔基体和内体之间的膜运输(根据相似性)。在早期发育过程中,调节含有 FGFR 的囊泡从高尔基体到体的运输,这是在早期植入后发育过程中形成基底膜和上皮细胞以及原始内皮细胞系的关键过程。可能通过调节 K16B 与内体的货物结合来发挥作用(根据相似性)。与其鸟嘌呤核苷酸交换因子 DENND6A 一起,ADAM10 和 N-钙粘蛋白/CDH2 的特定内吞运输和细胞-细胞粘附 (PubMed:2259670)。通过与 RUFY1 和 RAB4B 的相互作用,介导内体的停靠和融合

(PubMed:2534812)。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。