

Recombinant Human GOPC Protein

Cat No. :KF-P2303

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 278-454aa

蛋白编号: Q9HD26

产品别称: Golgi-associated PDZ and coiled-coil motif-containing protein, CAL, dJ94G16.2, FIG, GOPC1, PIST

分子量: 21.5 kDa (198aa) (Real molecular weight on SDS-PAGE will be shifted up)

纯度: >85% as determined by SDS-PAGE.

内毒素: ≤ 10 EU/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 10% glycerol 1mM DTT.

运输条件: 2-8°C

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

生物活性: 待查。

功能: 在细胞内蛋白质转运和降解中发挥作用 (PubMed:11707463, PubMed:1457015, PubMed:15358775)。可能通过调节细胞表面两种通道的表达来调节 CFTR 氯离子电流和酸诱导 ASIC3 电流 (基于相似性)。也可能调节 ADR1B 受体的细胞内转运 (PubMed:15358775)。可能在自噬中发挥作用 (基于相似性)。与 MARCHF2 一起介导 CFTR 的泛素化和溶酶体降解 (PubMed:2818989)。过表达会导致 CFTR 在细胞内滞留并在溶酶体中降解 (PubMed:11707463 PubMed:14570915)。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。

