

Recombinant Human COPE Protein

Cat No. :KF-P1686

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-308aa

蛋白编号: O14579

产品别称: Coatomer subunit epsilon, Coatomer protein complex, subunit epsilon, epsilon-COP

分子量: 36.9 kDa (331aa) (SDS-PAGE under reducing conditions)

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 Phosphate buffered saline (pH7.4) containing 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: 外套蛋白复合体是一种胞质蛋白复合体，能够与双赖氨酸基序结合并可逆地与高尔基非被囊泡相关联，这些囊泡进一步介导从内质网到高尔基体直至反式高尔基体网络的蛋白质运输。外套复合体对于从高尔基体膜出芽是必需的，并且对于双赖氨酸标记蛋白的逆行高尔基体到内质网的运输必不可少的。在哺乳动物中，外套蛋白复合体只能被与ADP-核糖基化因子（ARFs）相关联的膜招募ARFs是一种小的GTP结合蛋白；该复合体还影响高尔基体的结构完整性，以及LDL受体的加工、活性和内循环（根据相似性）。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。