

Recombinant Human COPS7A Protein

Cat No. :KF-P1688

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-275aa

蛋白编号: Q9UBW8

产品别称: COP9 signalosome complex subunit 7a , CSN7A

分子量: 32.7 kDa (298aa)

纯度: >85% 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 0.4M Urea, 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: COP9 信号体复合物(CSN)的组成部分, 该复合物参与多种细胞和发育过程。CSN 复合物介导 SCF 型 E3 连接酶复合物(如 SCF、CSA 或 DDB2)的 cullin 亚基的去 nedyl, 来调节泛素(Ub1)连接途径, 从而降低这些复合物的泛素连接酶活性。该复合物还参与 p53TP53、JUN、I-κ-B-α/NFKBIA、ITPK1 和 IRF8/ICSBP 的磷酸化这可能与其与 CK2 和 PKD 激酶的关联有关。CSN 依赖的 TP53 和 JUN 的磷酸化分别促进和保护被泛素系统降解。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。