

Recombinant COP9 Constitutive Photomorphogenic Homolog Subunit 6 (COPS6)

Cat No. :KF-P1687

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Met1~Ala260

蛋白编号: Q7L5N1

产品别称: COP9 signalosome complex subunit 6, CSN6, MOV34-34KD

分子量: 34kDa

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 Phosphate buffered saline (pH7.4) containing 20% 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: 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 复合通过介导 SCF 型 E3 连接酶复合物 (如 SCF、CSA 或 DDB2) 的 cullin 亚基的去 nlation, 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 p5/TP53、c-jun/JUN、IkappaBalpha/NFKBIA、ITPK1 和 IRF8 的磷酸化, 这通过与 CK2 和 PKD 激酶的关联实现的。CSN 依赖的 TP53 和 JUN 的磷酸化分别促进和保护它们被素系统降解。具有一定的糖皮质激素受体响应活性。通过减少 COP1 的自泛素化和减缓 COP1 周转率, 稳定 COP1, 从而调节 COP1 靶标的泛素化。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。