

Recombinant Human ANAPC13 Protein

Cat No. :KF-P1152

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-74aa

蛋白编号: Q9BS18

产品别称: Anaphase-promoting complex subunit 13, APC13, SWM1.

分子量: 10.0 kDa (89aa)

纯度: >90% as determined by SDS-PAGE.

内毒素: ≤10EU/mg as determined by LAL test.

标签:

冻干 Buffer: Phosphate buffered saline (pH7.4) containing 0.01% sarcosyl, 5%Trehalose

复溶方式: Liquid. 20mM Tris-HCl buffer (pH8.0) containing 20% glycerol, 1mM DTT,
0.1M NaCl

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: 后期促进复合体/环状体(APC/C)的组成部分,这是一种细胞周期调节的 E3 泛素连接酶,控制有丝分裂的进展和细胞周期的 G1 期(PubMed: 15060174, PubMed: 18485873)。

APC/C 复合物通过介导泛素化和随后的靶蛋白降解起作用:它主要介导‘Lys-11’连接的多聚泛素在蛋白链的形成,并且在较低程度上介导‘Lys-48’和‘Lys-63’连接的多聚泛素在蛋白链的形成(PubMed: 15060174, PubMed: 18485873)。APC/C 复合物催化目标蛋白上分支的

‘Lys-11’-/‘Lys-48’-连接的分支泛素链的组装(PubMed: 29033132)。

仅供科研或生产使用,不可直接应用于人体。