

Recombinant Mouse CNOT7 Protein

Cat No. :KF-P1664

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-248aa

蛋白编号: Q60809

产品别称: CCR4-Not transcription complex, subunit 7, CAF-1.

分子量: 31.1 kDa (271aa), (SDS-PAGE under reducing conditions)

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. 20mM Tris-HCl buffer (pH8.0) 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: 对合成的多聚(A)RNA底物具有3'-5'多聚(A)外切核糖核酸酶活性。功能似乎与CNOT8部分重叠。CCR4-NOT复合物的催化成分之一,该复合物是主要的细胞mRNA去腺酸酶之一,并与多种细胞过程相关,包括整体mRNA降解、miRNA介导的抑制、翻译起始时的翻译抑制以及转录调节。在miRNA介导的抑制过程中,该复合物似乎在翻译起始时也作为翻译抑制子。复合物的额外可能是其对mRNA表达影响的结果。miRNA介导的mRNA去腺苷酸化所必需。与BTG家族成员(如T01和BTG2)结合,并且它们的抗增殖活性所必需。

仅供科研或生产使用,不可直接应用于人体。