

Recombinant Human EXOSC8 Protein

Cat No. :KF-P2063

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-276aa

蛋白编号: Q96B26

产品别称: Exosome complex component RRP43, bA421P11.3, CIP3, EAP2, OIP2, p9, RP11-421P11.3, RRP43, Rrp43p

分子量: 32.4 kDa (299aa) (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 50% glycerol 0.2M

NaCl, 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: RNA 外切体复合物的非催化成分, 该复合物具有 3'→5' 外核糖核酸酶活性, 参与多种细胞 RNA 加工和降解事件。在细胞核中, RNA 外切体复合物参与稳定 RNA 种类的正常成熟, 如 rRNA、snRNA 和 snoRNA, 消除 RNA 加工副产物和非编码的“普遍”转录本, 如反义 RNA 种类和启动子上游转录本 (PROMPTS), 以及具有加工缺陷的 mRNA, 从而限制或排除它们向细胞质的出口。RNA 外切体可能通过将 AICDA 脱氨基活性靶向转录的 dsDNA 底物, 参与 Ig 类别转换重组 (CSR) 和/或 Ig 可变区域体细胞超突变 (SHM)。在细胞质中, RNA 外切体复合物参与一般

mRNA 的周转，特别是降解 3' 非翻译区含有 AU 丰富元素 (AREs) 的不稳定 mRNA，以及在 RNA 监控途径中，防止异常 mRNA 的翻译。它似乎参与组蛋白 mRNA 的降解。由 9 个亚单位组成的催化不活跃的 RNA 外切体核心复合物 (Exo-9) 被提议在 RNA 结合和呈现以进行核糖核苷酸分解中起关键作用，并作为与催化亚单位和辅助蛋白或复合物关联的支架。EXOSC8 与含有 ARE 的 RNA 结合。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。