

Recombinant Human DDX56 Protein

Cat No. :KF-P1855

表 达 系 统: E. coli

蛋白结构序列: 1-547aa

蛋 白 编 号: Q9NY93

产 品 别 称: probable ATP-dependent RNA helicase DDX56 isoform 1, DDX21, DDX26, NOH61

分 子 量 : 64.0 kDa (570aa)

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 20mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 10% glycerol, 0.4M urea

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 : 核仁 RNA 解旋酶, 在包括先天免疫、核糖体生物发生或核仁组织在内的各种生物过程中发挥作用 (:31340999, PubMed:33789112)。在扁虫干细胞中维持核仁完整性方面起至关重要的作用 (PubMed:33789112)。通过常规调节核糖体组装和与 OCT4 和 POU51 复合物的相互作用来维持胚胎干细胞的增殖 (根据相似性)。通过抑制病毒触发的 IRF3 信号核转位来抗病毒先天免疫 (PubMed:31340999)。从机制上讲, 通过破坏 IRF3 与进口蛋白 IPO5 相互作用来发挥作用 (PubMed:31340999)。可能在后期的前核糖体颗粒加工过程中发挥作用, 导致成熟的 OS 核糖体亚单位。具有内在的 ATP 酶活性。(微生物感染)解旋酶活性在西尼罗河病

病毒感染过程中对将病毒 RNA 包装到病毒颗粒中很重要。(微生物感染)通过抑制 IRF3 的磷酸化从而抑制 I 型干扰素，促进口蹄疫病毒的复制。(微生物感染)通过干扰 IRF3 的磷酸化及其核定位，在 EMCV 复制中发挥积极作用。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。