

Recombinant Human HNRNPK Protein

Cat No. :KF-P2481

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-276aa

蛋白编号: P61978

产品别称: Heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K isoform a, CSBP, HNRPK, TUNP

分子量: 33 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. In 20mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 0.15M NaCl, 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: 一种主要的 pre-mRNA 结合蛋白。牢固地结合到 poly(C) 序列上。可能在 hnRNA 的核代谢中发挥, 特别是对于含有胞嘧啶丰富的序列的 pre-mRNA。也可以结合 poly(C) 单链 DNA。在 p53/TP53 对 DNA 损伤反应中发挥重要作用, 在转录激活和抑制水平上发挥作用。当被 SUMO 化时, 作为 p53/TP53 的转录共激活, 在 p21/CDKN1A 和 14-3-3 sigma/SFN 诱导中发挥作用 (通过相似性)。至于转录抑制通过与长间基因 RNA p21 (lincRNA-p21) 相互作用, 一种由 p53/TP53



诱导的非编码 RNA。这种相互作用对于细胞凋亡是必要的，但对于细胞周期阻滞则不是。作为至少由 ZNF827、HNRNPL 和环状 RNA circZNF82 组成的核糖核蛋白复合体的一部分，该复合体在染色质上启动，可能负向调控参与神经元分化的基因的转录（PubMed:3174841）。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。

