

Recombinant Heterogeneous Nuclear Ribonucleoprotein A1 (HNRNPA1)

Cat No. :KF-P2478

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Ser2~Phe372

蛋白编号: P09651

产品别称: Heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1, hnRNP A1, hnRNP-A1, HNRPA1, HNRPA1L3.

分子量: 43kDa

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 40% glycerol, 0.15M 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: 参与将 pre-mRNA 包装成 hnRNP 颗粒, 将 poly(A) mRNA 从细胞核运输到细胞质, 并调节剪位点的选择 (PubMed:17371836)。通过结合到 PKM 第 9 外显子周围的序列, 抑制第 9 外显包含, 从而导致第 10 外显子的包含和产生 PKM M2 亚型 (PubMed:20010808)。结合到 RES, 从而抑制凋亡蛋白酶激活因子 APAF1 的翻译 (PubMed:31498791)。可能结合到特定的



miRNA 发结构 (PubMed:28431233)。(微生物感染)可能参与 HCV RNA 复制。(微生物感染)由肠道病毒 71 型蛋白酶 3C 切割导致凋亡蛋白酶激活因子 APAF1 的翻译增加,从而导致细胞凋。仅供科研或生产使用,不可直接应用于人体。

