
Recombinant Acidic Nuclear Phosphoprotein 32 Family, Member A (ANP32A)

Cat No. :KF-P1171

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Glu2~Asp175

蛋白编号: P39687

产品别称: Acidic leucine-rich nuclear phosphoprotein 32 family, member A; I1PP2A; LANP; MAPM; PHAP1; PHAPI; PP

分子量: 21kDa

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 10% glycerol, 1mM DTT, 100mM NaCl, 0.1mM PMSF.

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: 多功能蛋白参与调节许多过程, 包括肿瘤抑制, 细胞凋亡, 细胞周期进程或转录 (PubMed: 10400610, PubMed: 11360199, PubMed: 16341127, PubMed: 18439902)。通过激活 caspase-9/CASP9 和允许细胞凋亡体形成来促进细胞凋亡 (PubMed: 18439902)。另外, 作为组蛋白乙酰转移酶抑制剂 INHAT 复合物的一部分, 在组蛋白乙酰化和转录的调节中起作用。通过组蛋白掩蔽 (PubMed: 11830591) 抑制 EP300/CREBBP (CREB 结合蛋白) 和 EP300/CREBBP 相关因子的组蛋白-乙酰转移酶活性。优先结合未修饰的组蛋白 H3, 并空间抑制其乙酰化和磷酸

化，导致细胞生长抑制(PubMed: 16341127)。参与其他生物化学过程，例如通过与 ELAVL1(Hu 抗原 R)(PubMed: 18180367)的关联来调节 mRNA 核质易位和稳定性。在 E4f1 介导的转录抑制和蛋白磷酸酶 2A 的抑制中起作用(PubMed: 15642345, PubMed: 17557114)。(微生物感染)在甲型、乙型和丙型流感病毒基因组复制中发挥重要作用(PubMed: 30666459, PubMed: 32694517, PubMed: 33045004, PubMed: 33208942)。从机制上讲，通过其 N 端区域介导由 PB1, PB2 和 PA 组成的病毒复制酶不对称二聚体的组装(PubMed: 33208942)。在泡沫病毒 mRNA 从细胞核输出的过程中也起着重要作用(PubMed: 21159877)。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。