

Recombinant Human ARPP19 Protein

Cat No. :KF-P1235

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-112aa

蛋白编号: P56211

产品别称: cAMP-regulated phosphoprotein 19, ARPP-16, ARPP-19, ARPP16, ENSAL

分子量: 14.7kDa (135aa), (SDS-PAGE under reducing conditions)

纯度: >95% 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, 10%
glycerol

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: 在有丝分裂过程中特异性抑制蛋白磷酸酶 2A (PP2A)的蛋白磷酸酶抑制剂。当在有丝分裂过程中在 Ser-62 磷酸化时,与 PPP2R2D (PR55-delta)特异性相互作用并抑制其活性,导致 PP2A 失活,这是在 M 期保持细胞周期蛋白 -B1-CDK1 活性高的必要条件。可间接增强 GAP-43 的表达。

仅供科研或生产使用,不可直接应用于人体。