

Recombinant Human APIP Protein

Cat No. :KF-P1190

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-242aa

蛋白编号: Q96GX9

产品别称: Probable methylthioribulose-1-phosphate dehydratase, APIP2, CGI-29, CGI29, dJ179L10.2, MMRP19

分子量: 39.7 kDa (266aa) (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+SUMO

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 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: 催化甲基硫代丁糖 -1-磷酸酯脱水制备 2,3-二酮基 -5-甲基硫代戊基 -1-磷酸酯(DK-MTP-1-P)。蛋氨酸补救途径在肿瘤、细胞凋亡、微生物增殖和炎症中起关键作用。可能抑制 CASP1 相关的炎症反应(pyroptosis) , CASP9 依赖性凋亡途径和细胞色素 c 依赖性和 APAF1 介导的细胞死亡。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。