
Recombinant ATPase, H⁺ Transporting, Mitochondrial F1 Complex Delta Polypeptide (ATP5d)

Cat No. :KF-P1274

表 达 系 统: E. coli

蛋白结构序列: Met1~Glu168

蛋 白 编 号: P30049

产 品 别 称: ATP synthase subunit delta, mitochondrial, F-ATPase delta subunit

分 子 量 : 23kDa

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. 20mM Tris-HCl buffer (pH8.0) containing 20% glycerol, 0.1M NaCl

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 : 线粒体膜 ATP 合酶(F1FOATP 合酶或复合物 V)在由呼吸链的电子传递复合物产生的跨膜质子梯度存在下从 ADP 产生 ATP (PubMed: 29478781)。F 型 ATP 酶由两个结构域组成, 含有膜外催化核心的 F1 和含有膜质子通道的 FO, 通过中心茎和外围茎连接在一起。在催化过程中, F1 催化结构域的 ATP 周转通过中央茎亚基的旋转机制耦合到质子转位。部分复杂的 F1 领域和中心的茎是复杂的旋转元件的一部分。中心茎与周围的 alpha3 beta3 亚基的旋转导致三个不同的催化位点上的三磷酸腺苷水解 β 亚基(PubMed: 1531933)。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。