

Recombinant Human ATP50 Protein

Cat No. :KF-P1277

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 24-213aa

蛋白编号: P48047

产品别称: ATP synthase subunit O, ATPO, OSCP.

分子量: 23.1 kDa (211aa), (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 1mM DTT, 40% glycerol, 0.2M NaCl

运输条件: 2-8°C

保存条件: Aliquot and store at -20°C to -80°C 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。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 F0, 通过中心茎和外围茎连接在一起。在催化过程中, F1 催化区的 ATP 合成通过中央茎亚基的旋转机制与质子转位相耦合。部分复杂的 F0 结构域和外围的茎, 其作为定子持有相对于旋转元件的催化 $\alpha_3\beta_3$ 亚复合物和亚基 a /ATP6 静电。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。