

Recombinant Electron Transfer Flavoprotein Beta Polypeptide (ETFb)

Cat No. :KF-P2054

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Ala2~Ile255

蛋白编号: P38117

产品别称: Electron transfer flavoprotein subunit beta, FP585, MADD

分子量: 31.4kDa

纯度: >95%

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 40% 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: 异二聚体电子转移黄素蛋白, 接受来自多种线粒体脱氢酶的电子, 包括酰基辅酶 A 氢酶、谷酰辅酶 A 和肌酸脱氢酶 (PubMed:15159392, PubMed:1597518, PubMed:25416781)。它通过 ETF-泛醌氧化还原酶将电子传递到主要的线粒体呼吸链 (可能) (Probable)。正常线粒体脂肪酸氧化和正常氨基酸代谢所必需 (PubMed:1281558, PubMed:7912128)。ETFb 结合一个 AMP 分子, 该分子可能只具有结构作用 (PubMed:1515392, PubMed:15975918, PubMed:8962055)。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。