

Recombinant Human HADHB Protein

Cat No. :KF-P2395

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 34-474aa

蛋白编号: P55084

产品别称: Trifunctional enzyme subunit beta, mitochondrial, ECHB, MSTP029, MTPB, TP-BETA

分子量: 49.9 kDa (464aa)

纯度: >95% as determined by SDS-PAGE.

内毒素: ≤ 10 EU/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 phosphate (pH8.0) containing 10% glycerol

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: 线粒体三功能酶催化线粒体 β -氧化途径的最后三个反应

(PubMed:29915090, Med:30850536, PubMed:8135828)。线粒体 β -氧化途径是组织中主要的能量过程,通过四个连续的反应将脂肪酸分解为乙酰辅酶A(PubMed:29915090)。参与该途径的酶,三功能酶对长链脂肪酸具有特异性(PubMed:30850536)。线粒体三功能酶是由两种蛋白质组成的源四聚体复合体,三功能酶 α 亚基/HADHA携带2,3-烯酰辅酶A水合酶和3-羟基



酰酶 A 脱氢酶活性，而这里描述的三功能酶 β 亚基/HADHB 具有 3-酮酰辅酶 A 硫解酶活性

(PubMed:2915090, PubMed:30850536, PubMed:8135828)

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。

