

## Recombinant Hydroxyacyl Coenzyme A Dehydrogenase (HADH)

Cat No. :KF-P2394

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** Met1~Arg236

**蛋白编号:** Q16836

**产品别称:** Hydroxyacyl-coenzyme A dehydrogenase, mitochondrial, HAD, HADH1, HHF4, M/SCHAD, SCHAD

**分子量:** 29kDa

**纯度:** >85% 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:** 线粒体脂肪酸β-氧化酶，催化中链和短链 3-羟基脂肪酸酰辅酶 A (C4 至 C10 的β-氧化循环的第三步 (PubMed:10231530, PubMed:11489939, PubMed:6725361))。通过抑制谷氨酸脱氢酶 1 (GLUD1) 的激活来控制胰岛素分泌，GLUD1 是调节氨基酸诱导胰岛素分泌的重要酶 (通过相似性)。通过减少睾丸中的脂肪酸积累，在维持正常精子发生中发挥作用 (通过相似性)

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。

