

Recombinant 3-Hydroxymethyl-3-Methylglutaryl Coenzyme A Lyase (HMGCL)

Cat No. :KF-P2471

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Met1~Leu325

蛋白编号: P35914

产品别称: Hydroxymethylglutaryl-CoA lyase, HL

分子量: 38kDa

纯度: >90% 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 10% glycerol 0.4M Urea

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 3-羟基-3-甲基戊二酰辅酶 A 裂解酶催化(S)-3-羟基-3-甲基二酰辅酶 A 依赖阳离子依赖性裂解为乙酰辅酶 A 和乙酰乙酸, 这是酮体生成中的关键步骤。亮氨酸分解的步骤。酮体 (β-羟基丁酸、乙酰乙酸和丙酮) 作为葡萄糖的替代能源、脂质前体和代谢调节剂是必不可少的

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。

