

Recombinant Dodecenoyl Coenzyme A Delta Isomerase (DCI)

Cat No. :KF-P1959

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Ala158~Gly302

蛋白编号: P42126

产品别称: enoyl-CoA delta isomerase 1, DCI

分子量: 20 kDa

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 0.15M NaCl, 10% glycerol, 1mM DTT

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: 脂肪酸 β -氧化的关键酶(可能)。能够在各种烯酰-CoA物种中将3-顺式(3Z)和-反式(3E)双键异构化为2-反式(2E)形式,对(3Z)-烯酰-CoA偏好高于(3E)-烯酰-CoA(根据相似性)(PubMed:7818490)。该酶的催化不受脂肪酰链长度的影响(根据相似性)。

仅供科研或生产使用,不可直接应用于人体。