

Recombinant Human Acyl-coenzyme A thioesterase 8 (ACOT8)

Cat No. :KF-P1039

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Met1-Leu319

蛋白编号: 014734

产品别称: Acyl-coenzyme A thioesterase 8, hACTE-III, HNACTE, the, PTE-1, PTE-2, PTE1, PTE2

分子量: 38.3 kDa (342aa), (SDS-PAGE under reducing conditions)

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. In 20mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 0.2M NaCl, 40% glycerol, 2mM DTT

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: 催化酰基辅酶 A 水解成游离脂肪酸和辅酶 A (CoASH) , 调节它们各自的细胞内水平(PubMed: 15194431, PubMed: 9153233, PubMed: 9299485)。对酰基辅酶 A 的羧酸部分没有显示出强烈的底物特异性(通过相似性)。水解中等长度(C2 至 C20)的直链, 饱和和不饱和酰基辅酶 AS, 但对具有较长脂肪链的底物无活性(PubMed: 9153233, PubMed: 9299485)。此外, 它催化胆汁酸 CoA 酯(如胆甾醇 -CoA 和鹅脱氧胆甾醇 -CoA)的水解, 并与胆汁酸 CoA: 氨基酸 N- 酰基转移酶(BAAT)(通过相似性)竞争。也能水解辅酶 A 二元酸酯(相似)。它参与

过氧化物酶体增殖的代谢调控(PubMed: 15194431)。

(微生物感染)可能介导 Nef 诱导的 CD4 细胞表面表达的下调(PubMed: 9153233)。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。