Creative Enzymes®

ネイティブ アルトロバクター属 acyl-CoA オキシダーゼ

Cat. No. DIA-121

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素学において、アシル-CoAオキシダーゼ（EC 1.3.3.6）は、化学反□アシル-CoA + O2↔ trans-2, 3-デヒドロアシル-CoA + H2O2を触媒する酵素です。したがって、この酵素の二つの基質はアシル-CoAとO2であり、二つの生成物はtrans-2, 3-デヒドロアシル-CoAとH2O2です。この酵素は酸化還元酵素のファミリーに属し、特に供与体のCH-CH基に作用し、酸素を受容体とするものです。この酵素は、脂肪酸代謝、ポリ不飽和脂肪酸生合成、及びpparシグナル伝達□路の3つの代謝□路に関与しています。1つの補因子、FADを使用します。
別名	アシル-CoAオキシダーゼ; EC 1.3.3.6; 脂肪アシル-CoAオキシダーゼ; アシルコエンザイムAオキシダーゼ; および脂肪アシル-コエンザイムAオキシダーゼ

製品情報

由来	アトロバクター属
形態	黄味がかったフリーズドライパウダー
EC番号	EC 1.3.3.6
CAS登□番号	61116-22-1
活性	> 20 U/mg
混入物	カタラーゼ < 1.00%; グルコースオキシダーゼ < 0.01%
pH安定性	6.0-7.5 (37°C, 60分)
熱安定性	40°C以下で安定（pH 7.0、10分）

使用法とパッケージング

調製方法	アシル-CoA合成酵素と結合させることで、脂肪酸の酵素的測定に役立ちます。

保管・発送情報

保存方法	密閉容器に入れ、乾燥させ、光から保護し、-20°Cで保存してください。