Creative Enzymes®

ヒト由来アシルコエンザイムA脱水素酵素8、組換え型

Cat. No. NATE-0801

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	アシルCoA脱水素酵素は、脂肪酸代謝におけるβ-酸化の最初のステップを触媒するために使用される酵素です。アシルコエンザイムA（CoA）脱水素酵素（ACAD）は、脂肪アシル-CoA誘導体のβ-酸化における最初の脱水素化ステップを触媒するミトコンドリア酵素のファミリーです。いくつかのヒトACADが存在し、すべてのACADは基質のベータ炭素原子で同じ初期脱水素化を触媒し、電子移動フラボプロテインを電子受容体として必要とします。予測される415アミノ酸からなるACAD8タンパク質は、他のほとんどのACADで保存されている多くの残基を含んでおり、活性部位のグルタミン酸残基やテトラマー形成に重要な残基が含まれています。
用途	ELISA; MS; 阻害アッセイ; ウエスタンブロッティング
別名	アシル-CoA脱水素酵素ファミリー メンバー 8 ミトコンドリア; ACAD-8; イソブチリル-CoA脱水素酵素; アクチベーターリクルートコファクター 42 kDa コンポーネント; ARC42; FLJ22590

製品情報

種	人間
由来	E. coli
外□	滅菌フィルター処理された透明な溶液。
分子量	47.7 kDa
純度	SDS-PAGEによって決定された95.0%以上。
緩衝液	アシルコエンザイムA脱水素酵素8は、10mMトリス、pH 8.0、0.1%トリトンX-100、0.002% NaN3、10mM DTT中で0.1mg/mlの濃度です。

保管・発送情報

安定性	ACAD8は4°Cで1週間安定していますが、-18°C以下で乾燥した状態で保存する必要があります。長期保存のためには、キャリアタンパク質（0.1% HSAまたはBSA）を追加することが推□されます。凍結-解凍サイクルを防いでください。