Creative Enzymes®

再組換えマイコバクテリウム・チュベルクローシス エノイル-[アシルキャリアプロテイン] レダクターゼ [NADH]

Cat. No. EXWM-1359

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、脂肪酸生合成における重要なステップ、すなわち伸長する脂肪酸部分のエノイル-アシル-[アシルキャリアタンパク質]誘導体における2,3-二重結合の還元を触媒します。大腸菌（Escherichia coli）由来のこの酵素は、炭素鎖の長さが4から18の基質を受け入れます。結核菌（Mycobacterium tuberculosis）由来のこの酵素は、炭素鎖の長さが12から24の基質を好みます。

製品情報

種	結核菌
由来	E.coli
形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.3.1.9
CAS登□番号	37251-08-4
分子量	32.6 kDa
純度	SDS-PAGEによって決定された90%以上。
活性	□出されませんでした
緩衝液	Trisベースのバッファー、50%グリセロール
反□	アシル-[アシルキャリアタンパク質] + NAD+ = トランス-2,3-デヒドロアシル-[アシルキャリアタンパク質] + NADH + H+
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	受け取ったら-20°C/-80°Cで保管し、複数回使用する場合はアリコーティングが必要です。繰り返しの凍結-解凍サイクルを避けてください。