Creative Enzymes®

enoyl-[acyl-carrier-protein] 還元酵素 (NADPH, Si特異的)

Cat. No. EXWM-1271

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	EC 2.3.1.86の活動の一つで、酵母（子嚢菌と担子菌）に見られる酵素である脂肪酸アシル-CoA合成酵素。炭素鎖の長さが4から16のエノイルアシル-[アシルキャリアタンパク質]誘導体の還元を触媒します。酵母の酵素はNADP+に関してSi特異的です。比較のために、EC 1.3.1.39、エノイル-[アシルキャリアタンパク質]還元酵素（NADPH、Re特異的）およびEC 1.3.1.104、エノイル-[アシルキャリアタンパク質]還元酵素（NADPH）を参照してください。これらはNADPHに□する立体特異性が不明な酵素を□明しています。また、EC 1.3.1.9、エノイル-[アシルキャリアタンパク質]還元酵素（NADH）も参照してください。
別名	アシル-ACP脱水素酵素（あいまい）；エノイル-[アシルキャリアプロテイン]（還元型ニコチンアミドアデニンジヌクレオチドリン酸）還元酵素；NADPH 2-エノイルCoA還元酵素；エノイルアシルキャリアプロテイン還元酵素（あいまい）；エノイル-ACP還元酵素（あいまい）；アシル-[アシルキャリアプロテイン]:NADP+酸化還元酵素（B特異的）；アシル-[アシルキャリアプロテイン]:NADP+酸化還元酵素（B特異的）；エノイル-[アシルキャリアプロテイン]還元酵素（NADPH、B特異的）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.3.1.10
CAS登□番号	37251-09-5
反□	アシル-[アシルキャリアタンパク質] + NADP+ = 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] + NADPH + 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	短期間の保存には+4 ℃で保管してください。長期間の保存には-20 ℃~-80 ℃で保管してください。