Creative Enzymes®

enoyl-[acyl-carrier-protein] 還元酵素 (NADPH)

Cat. No. EXWM-1276

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素は、アシルキャリアタンパク質に結合した状態で、NADPH依存的に成長する脂肪酸鎖の位置2にある二重結合の立体特異的還元を触媒することによって、脂肪酸伸長の各サイクルを完了します。このエントリは、NADP+に関する立体特異性が不明な酵素を示します。[cf. 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)、EC 1.3.1.10、エノイル-[アシルキャリアタンパク質]還元酵素 (NADPH, Si-特異的) および 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)]。
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-ACP還元酵素（あいまい）；fabL（遺伝子名）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.3.1.104
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	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。