Creative Enzymes®

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

Cat. No. EXWM-1311

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、アシルキャリアタンパク質に結合しながら、成長する脂肪酸鎖の位置2の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。これは、EC 2.3.1.85、動物脂肪酸合成酵素の活動の一つです。哺乳類の酵素は、NADP+に関してRe特異的です。cf. 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 1.3.1.104、エノイル-[アシルキャリアタンパク質]還元酵素（NADPH）。
別名	アシル-ACP脱水素酵素; 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; エノイル-[アシルキャリアプロテイン]還元酵素 (NADPH2, A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 (A特異的); エノイル-[アシルキャリアプロテイン]還元酵素 (NADPH, A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 (A特異的)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.3.1.39
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。