

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

Cat. No. EXWM-1276

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 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

反応 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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。