

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

説明 EC 2.3.1.86の活動の一つで、酵母（子囊菌と担子菌）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に作用する立体特異性が不明な酵素を説明しています。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登録番号 37251-09-5

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 短期間の保存には+4 °Cで保管してください。長期間の保存には-20 °C~-80 °Cで保管してください。