

trans-2-デセンオイル-[アシルキャリアタンパク質]異性化酵素

Cat. No. EXWM-5494

Lot. No. (See product label)

はじめに

○明

大腸菌由来の酵素は10炭素のエノイル-ACPに対して非常に特異的ですが、肺炎球菌由来の酵素は、in vitroで12炭素のエノイル-ACPを基質として使用することができますが、14炭素または16炭素のエノイル-ACPは使用できません。ACPは、CoAまたはN-アセチルシスティミンチオエステルのいずれかに置き換えることができます。シス-3-エノイル生成物は、解離型（またはタイプII）脂肪酸合成において、パルミトレン酸やシス-バケニン酸などの不飽和脂肪酸を形成するために必要です。

別名

β-ヒドロキシデカノイルチオエステル脱水素酵素；トランス-2-シス-3-デセンオイル-ACP異性化酵素；トランス-2,シス-3-デセンオイル-ACP異性化酵素；トランス-2-デセンオイル-ACP異性化酵素；FabM；デセンオイル-[アシルキャリアプロテイン]Δ2-トランス-Δ3-シス-異性化酵素

製品情報

形態

液体または凍結乾燥粉末

EC番号

EC 5.3.3.14

CAS登録番号

9030-80-2

反応

a trans-dec-2-enoyl-[acyl-carrier protein] = a cis-dec-3-enoyl-[acyl-carrier protein]

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。