

アルコール形成脂肪アシル-CoA還元酵素

Cat. No. EXWM-1187

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 酵素は植物シモンドシア・チネンシス（ホホバ）から特定されました。アルコールは脂肪酸アシル-CoAの4電子還元によって生成されます。反応はアルデヒド中間体を介して進行しますが、遊離アルデヒドは放出されません。組換え酵素は、16から22炭素の飽和および一価不飽和脂肪酸アシル-CoAを受け入れることが示されました。

別名 FAR（遺伝子名）；ロングチェーンアシル-CoA:NADPH還元酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.2.1.84

反応 $\text{ロングチェーンアシルCoA} + 2 \text{NADPH} + 2 \text{H}^+ = \text{ロングチェーンアルコール} + 2 \text{NADP}^+ + \text{コエンザイムA}$

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。