Creative Enzymes®

# 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*

| | |
|---|---|
| *□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□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□* | ロングチェーンアシルCoA + 2 NADPH + 2 H+ = ロングチェーンアルコール + 2 NADP+ + 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□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。 |