

## アシル-CoA 11-(E)-デサチュラーゼ

Cat. No. EXWM-0987

Lot. No. (See product label)

### はじめに

【明】  
鱗翅目（蛾）における性フェロモン合成に関与しています。蛾の *Spodoptera littoralis* からの酵素は、13:0 および 14:0 基質を好みます。生成物は、C-11 の pro-R H と C-12 の pro-S H の立体特異的な除去によって形成されます。参照: EC 1.14.19.5、アシル-CoA 11-(Z)-デサチュラーゼ。

### 製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.19.24

CAS登録番号 199543-17-4

反応  $\text{アシル-CoA} + 2 \text{ フェロシトクロム b5} + \text{O}_2 + 2 \text{ H}^+ = (11\text{E})\text{-エノイル-CoA} + 2 \text{ フェリシトクロム b5} + 2 \text{ H}_2\text{O}$

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。