

(11Z)-ヘキサデカ-11-エンオイル-CoA コンジュゲース

Cat. No. EXWM-0977

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 絹虫Bombyx moriから特徴づけられた酵素は、蛾によって生成される性フェロモンであるボンビコールの生合成経路のステップを触媒します。この酵素は、(11Z)-ヘキサデカ-11-エノイル-CoAの位置11にある単一のシス二重結合を、共役した10トランスおよび12シス二重結合に変換します。この反応を触媒する前に、酵素は位置11にシス結合を導入する反応を触媒します（参照: EC 1.14.19.5、アシル-CoA 11-デサチュラーゼ）。

別名 Bmpgdesat1（遺伝子名）

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.19.15

反応 (11Z)-ヘキサデカ-11-エノイル-CoA + 還元受容体 + O₂ = (10E,12Z)-ヘキサデカ-10,12-ジエノイル-CoA + 受容体 + 2 H₂O

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。