

アシル**CoA 15**-デサチュラーゼ

Cat. No. EXWM-0975

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 植物ソルガム・バイコロールから特徴づけられた酵素は、根毛細胞で生成されるアレロパシー化合物であるソルグレオネの生合成に関与しています。この酵素は、炭素**15**にシス二重結合を導入します。自然基質である**(9Z,12Z)**-ヘキサデカ-**9,12**-ジエノイル-CoAに作用すると、末端二重結合を持つ生成物を生成します。

別名 DES3（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 1.14.19.13

反応 **(9Z,12Z)**-ヘキサデカ-**9,12**-ジエノイル-CoA + 還元されたアクセプター + O₂ = **(9Z,12Z,15Z)**-ヘキサデカ-**9,12,15**-トリエノイル-CoA + アクセプター + 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。