Creative Enzymes®

# 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*

| | |
|---|---|
| *□明* | 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ゴ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□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□* | (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□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。 |