

## ステロール22-デサチュラーゼ

Cat. No. EXWM-1006

Lot. No. (See product label)

### はじめに

#### ○明

ヘムチオレートタンパク質 (P450)。酵素は酵母や植物に見られ、特定のステロールのC-22とC-23炭素間に二重結合を導入する反応を触媒します。酵母では、この酵素はエルゴスタ-5,7,24(28)-トリエン-3 $\beta$ -オールに作用し、エルゴステロールの生合成の一環を担います。植物アラビドプシス・タリアナの酵素はシトステロールと24-エピ-カンペステロールに作用し、それぞれステイグマステロールとプラスカステロールを生成します。

#### 別名

ERG5 (遺伝子名) ; CYP710A (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 1.14.19.41

#### 反応

ergosta-5,7,24(28)-トリエン-3 $\beta$ -オール + NADPH + H+ + O2 = ergosta-5,7,22,24(28)-テトラエン-3- $\beta$ -オール + NADP+ + 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。