Creative Enzymes®

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□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-3β-オールに作用し、エルゴステロールの生合成の一□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、それぞれスティグマステロールとブ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□	ergosta-5,7,24(28)-トリエン-3β-オール + NADPH + H+ + O2 = ergosta-5,7,22,24(28)-テトラエン-3-β-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□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。