Creative Enzymes®

9β-ピマラ-7,15-ジエンオキシダーゼ

Cat. No. EXWM-0744

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	シトクロムP-450を必要とします。イネ、Oryza sativa、フィトアレキシンモミラクトンの生合成に関与する酵素です。また、9β-ステモド-13(17)-エンにも同□に作用します。
別名	CYP99A3

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.13.144
反□	9β-pimara-7,15-diene + 3 O2 + 3 NADPH + 3 H+ = 9β-pimara-7,15-dien-19-oate + 3 NADP+ + 4 H2O (全体反□); (1a) 9β-pimara-7,15-diene + O2 + NADPH + H+ = 9β-pimara-7,15-dien-19-ol + NADP+ + H2O; (1b) 9β-pimara-7,15-dien-19-ol + O2 + NADPH + H+ = 9β-pimara-7,15-dien-19-al + NADP+ + 2 H2O; (1c) 9β-pimara-7,15-dien-19-al + O2 + NADPH + H+ = 9β-pimara-7,15-dien-19-oate + NADP+ + 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。