Creative Enzymes®

β-アミリン 11-オキシダーゼ

Cat. No. EXWM-0733

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	シトクロムP-450を必要とします。甘草酸の生合成□路の一部です。この酵素は30-ヒドロキシ-β-アミリンを11α,30-ジヒドロキシ-β-アミリンに酸化することもできますが、これは甘草酸の生合成の一部ではないと考えられています。
別名	CYP88D6

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.13.134
反□	β-アミリン + 2 O2 + 2 NADPH + 2 H+ = 11-オキソ-β-アミリン + 3 H2O + 2 NADP+ (全体反□); (1a) β-アミリン + O2 + NADPH + H+ = 11α-ヒドロキシ-β-アミリン + H2O + NADP+; (1b) 11α-ヒドロキシ-β-アミリン + O2 + NADPH + H+ = 11-オキソ-β-アミリン + 2 H2O + NADP+
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	短期保存の場合は+4 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。