Creative Enzymes®

11-オキソ-β-アミリン 30-オキシダーゼ

Cat. No. EXWM-0771

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ヘムチオレートタンパク質（シトクロムP-450）。この酵素は、植物グリチルリザ（Glycyrrhiza uralensis）におけるトリテルペノイドサポニンであるグリチルリチンの生合成に関与しています。植物メディカゴ・トランカトゥラ（Medicago truncatula）からの酵素もβ-アミリンをヒドロキシル化することができます。
別名	CYP72A; CYP72A154

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.13.173
反□	11-オキソ-β-アミリン + 3 O2 + 3 NADPH + 3 H+ = グリチルレチン酸 + 3 NADP+ + 4 H2O (全体反□); (1a) 11-オキソ-β-アミリン + O2 + NADPH + H+ = 30-ヒドロキシ-11-オキソ-β-アミリン + NADP+ + H2O; (1b) 30-ヒドロキシ-11-オキソ-β-アミリン + O2 + NADPH + H+ = グリチルレタール + NADP+ + 2 H2O; (1c) グリチルレタール + O2 + NADPH + H+ = グリチルレチン酸 + 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。