Creative Enzymes®

β-アミリン 28-モノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0803

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	植物に見られるこの酵素は、ジンセノサイドRoのようなオレアナン型トリテルペノイドの生合成に関与しています。メディカゴ・トランクラタ（CYP716A12）由来の酵素は、α-アミリンとルペオールをそれぞれウルソール酸とベチュリン酸に□換することもできます。
別名	CYP716A52v2; CYP716A12; β-アミリン 28-オキシダーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.13.201
反□	β-アミリン + 3 O2 + 3 NADPH + 3 H+ = オレアノレート + 3 NADP+ + 4 H2O (全体反□); (1a) β-アミリン + O2 + NADPH + H+ = エリスロジオール + NADP+ + H2O; (1b) エリスロジオール + O2 + NADPH + H+ = オレアノリックアルデヒド + NADP+ + 2 H2O; (1c) オレアノリックアルデヒド + O2 + NADPH + H+ = オレアノレート + 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。