Creative Enzymes®

プソラレン合成酵素

Cat. No. EXWM-0701

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	このミクロソームサイトクロームP-450依存性酵素は、基質として(+)-マルメシンに特異的であり、5-ヒドロキシマルメシンにははるかに低い程度で特異的です。フラノクマリンは植物を真菌の侵入や草食動物の攻□から保護します。(+)-コロンビアネチンは、線状フラノクマリン(+)-マルメシンの角状フラノクマリン類似体であり、酵素の基質ではありませんが、競合的阻害剤です。
別名	CYP71AJ1

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.13.102
反□	(+)-マルメシン + NADPH + H+ + O2 = ソラレン + NADP+ + アセトン + 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。