

プソラレン合成酵素

Cat. No. EXWM-0701

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 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撃から保護します。(+) -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

反応 (+)-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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C ~ -80 °C で保管してください。