Creative Enzymes®

(+)-メンソフラン合成酵素

Cat. No. EXWM-0703

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ヘムチオレートタンパク質（P-450）。基質を生成物に□換する過程では、シン-メチル（C9）の水酸化、ヘミケタールへの分子内環化、そしてフランへの脱水が関与しています。これはペパーミントにおけるモノテルペン代謝のサイトクロムP-450媒介の2番目のステップであり、もう一つのステップはEC 1.14.13.47、（S）-リモネン3-モノオキシゲナーゼによって触媒されます。
別名	メントフラン合成酵素; (+)-プルエゴン 9-ヒドロキシラーゼ; (+)-MFS; シトクロムP450 メントフラン合成酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.13.104
反□	(+)-プルゲノン + NADPH + H+ + O2 = (+)-メンソフラン + 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。