Creative Enzymes®

(+)-α-サンタレン合成酵素 [(2Z,6Z)-ファルネシル二リン酸環化]

Cat. No. EXWM-5210

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素は(2Z,6Z)-ファルネシル二リン酸からセスキテルペノイドの混合物を合成します。(2Z,6Z)-ファルネシル二リン酸の脱リン酸化の後、(2Z,6Z)-ファルネシルカチオンは、6,1閉鎖の立体化学に□じて、(6R)-または(6S)-ビサボリルカチオンに□換されます。(6R)-ビサボリルカチオンは、(+)-α-サンタレン（EC 4.2.3.50）の形成につながり、一方、(6S)-ビサボリルカチオンは、(+)-エンド-β-ベルガモテン（EC 4.2.3.53）および(-)-エンド-α-ベルガモテン（EC 4.2.3.54）を生成します。また、(6R)-ビサボリルカチオンからは少量の(-)-エピ-β-サンタレンも生成され、(6S)-ビサボリルカチオンからは少量の(-)-エクソ-α-ベルガモテンが生成されます。
別名	SBS（あいまい）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 4.2.3.50
反□	(2Z,6Z)-ファルネシル二リン酸 = (+)-α-サンタレン + 二リン酸
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。