

シン-ピマラ-7,15-ジエン合成酵素

Cat. No. EXWM-5193

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素はクラスIテルペン合成酵素です。9β-ピマラ-7,15-ジエンは、病原体、誘発因子、またはUV照射による攻撃に応じて生成される、米のジテルペノイドフィトアレキシンであるモミラクトンAおよびBの前駆体です。モミラクトンBは、植物の根で恒常的に生成され、隣接する植物や土壌微生物の成長を抑制するために根に分泌されるアロケミカルとしても機能します。

別名 9β-ピマラ-7,15-ジエン合成酵素; OsDTS2; OsKS4

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 4.2.3.35

反応 9α-コパリルニリン酸 = 9β-ピマラ-7,15-ジエン + ニリン酸

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。