

ステマール-13-エン合成酵素

Cat. No. EXWM-5191

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 このジテルペンシクラゼは、米のフィトアレキシンオリザレキシンSの推定前体であるステマール-13-エンを生成します。フィトアレキシンは、植物の防御機構に関与するジテルペノイド二次代謝物であり、キチンオリゴ糖のような誘導体信号分子の認識や、紫外線照射への曝露後に病原体の攻めに際して生成されます。

別名 OsDTC2; OsK8; OsKL8; OsKS8; ステマレン合成酵素; シン-ステマール-13-エン合成酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 4.2.3.33

反応 $9\alpha\text{-コパリルニリン酸} = \text{ステマール-13-エン} + \text{ニリン酸}$

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。