

モミラクトン-Aシンターゼ

Cat. No. EXWM-0204

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 米のフィトアレキシンであるモミラクトンA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す。モミラクトンAは、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による攻撃に応じて生成されます。モミラクトンAの生合成の最終段階を触媒する酵素は、NAD⁺とNADP⁺の両方を使用できますが、NAD⁺での活性が高くなります。

別名 モミラクトンA合成酵素; OsMAS

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.1.1.295

反応 3β-ヒドロキシ-9β-ピマラ-7,15-ジエン-19,6β-オリド + NAD(P)⁺ = モミラクトン A + NAD(P)H + H⁺

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。お客様の仕様に合わせ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。