Creative Enzymes®

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

□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□に□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□	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□の仕□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。