

## ent-サンダラコピマラジエン合成酵素

Cat. No. EXWM-5186

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** ent-Sandaracopimaradieneは、米のオリザレキシンA-Fの前体です。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、キチンオリゴ糖などの誘導体信号分子の認識や、UV照射への曝露に応じて生成されます。この酵素は副産物として、EC 4.2.3.30の唯一の生成物であるent-pimara-8(14),15-dieneも形成します。ent-Pimara-8(14),15-dieneは、ジベレリンやフィトアレキシンの生合成における前体ではありません。

**別名** OsKS10; ent-sandaracopimara-8(14),15-ジエン合成酵素

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 4.2.3.29

**反応** ent-コパリルニリン酸 = ent-サンダラコピマラ-8(14),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。