

## テルペンテニル二リン酸シンターゼ

Cat. No. EXWM-5616

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** Mg<sup>2+</sup>を必要とします。これは、ゲラニルゲラニル二リン酸 (GGDP) の14,15二重結合でのプロトン化によって反応が開始されるジテルペンシラーゼの特徴であるDXDDモチーフを含んでいます。トリガーとなるプロトンは、環化反応の終わりに失われます。反応の生成物であるテルペンテジエニル二リン酸は、EC 4.2.3.36、テルペンテトリエン合成酵素の基質であり、ジテルペノイド抗生物質テルペンテシンの前体です。

**別名** テルペンテジエノール二リン酸シンターゼ; Cys1; クレロダジエニル二リン酸シンターゼ; テルペンテジエニル-二リン酸リアーゼ (脱環化)

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 5.5.1.15

**反応** ゲラニルゲラニル二リン酸 = テルペンテジエニル二リン酸

**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。