Creative Enzymes®

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

□明	Mg2+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□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□の終わりに失われます。反□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; Cyc1; 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□	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□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。