

全トランス-フィトエン合成酵素

Cat. No. EXWM-2838

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 活性にはMn²⁺が必要です。細菌 *Pantoea agglomerans*（以前は *Erwinia herbicola* として知られていた）からの酵素は、全トランス異性体のフィトエンを生成します。参照: EC 2.5.1.32、15-cis-フィトエンシンターゼ。

別名 プレフィトエン二リン酸シンターゼ (あいまい); フィトエン合成酵素 (あいまい); PSase (あいまい); ゲラニルゲラニル二リン酸ゲラニル転移酵素 (あいまい); 15-trans-フィトエンシンターゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.5.1.99

反応 2 ゲラニルゲラニル二リン酸 = オールトランス-フィトエン + 2 ニリン酸 (全体反応); (1a) 2 ゲラニルゲラニル二リン酸 = ニリン酸 + プレフィトエン二リン酸; (1b) プレフィトエン二リン酸 = オールトランス-フィトエン + 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。