

6-リナリル-2-O,3-ジメチルフラビオリンシンターゼ

Cat. No. EXWM-2740

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は、細菌ストレプトマイセス属 KO-3988 におけるポリケチド-イソプレノイドフラキノシン D の生合成に関与しています。これは、ゲラニル基を 2-O,3-ジメチルフラビオリンに転送し、6-リナリル-2-O,3-ジメチルフラビオリンと 7-O-ゲラニル-2-O,3-ジメチルフラビオリン（参照: EC 2.5.1.125、7-ゲラニルオキシ-5-ヒドロキシ-2-メトキシ-3-メチルナフトレン-1,4-ジオン合成酵素）を 10:1 の比率で生成します。

別名 Fur7; 6-(3,7-ジメチルオクタ-1,6-ジエン-3-イル)-5,7-ジヒドロキシ-2-メトキシ-3-メチルナフトレン-1,4-ジオン合成酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.5.1.124

反応 ゲラニル二リン酸 + 2-O,3-ジメチルフラビオリン = 二リン酸 + 6-リナリル-2-O,3-ジメチルフラビオリン

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 短期保存の場合は+4 °Cで保管してください。長期保存の場合は-20 °C~-80 °Cで保管してください。