

7-ゲラニルオキシ-5-ヒドロキシ-2-メトキシ-3-メチルナフタレン-1,4-ジオン合成酵素

Cat. No. EXWM-2741

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 この酵素は、細菌 *Streptomyces* sp. KO-3988 におけるフラキノシン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、7-O-ゲラニル-2-O,3-ジメチルフラビオリンと 6-リナリル-2-O,3-ジメチルフラビオリン（参照: EC 2.5.1.124、6-リナリル-2-O,3-ジメチルフラビオリンシンターゼ）を 1:10 の比率で生成します。

別名 Fur7

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.5.1.125

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 + 7-O-ゲラニル-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。