

5-メチル-1-ナフトエート 3-ヒドロキシラーゼ

Cat. No. EXWM-0788

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 細菌ストレプトマイセス・サハチロイからの酵素は、抗腫瘍抗生物質アジノマイシンBの成分である3-メトキシ-5-メチル-1-ナフトエートの生合成に関与しています。

別名 AziB1

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.13.189

反応
$$5\text{-メチル-1-ナフトエート} + \text{NADPH} + \text{H}^+ + \text{O}_2 = 3\text{-ヒドロキシ-5-メチル-1-ナフトエート} + \text{NADP}^+ + \text{H}_2\text{O}$$

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。