

13-デオキシダウノルビシンヒドロキシラーゼ

Cat. No. EXWM-0780

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 グラム陽性菌ストレプトマイセス属C5およびストレプトマイセス・ペウケティウス由来の酵素は、アントラサイクリンアグリコンに基づく構造に□して広範な基質特異性を示しますが、4-メトキシアントラサイクリン中間体（13-デオキシダウノルビシンおよび13-ジヒドロダウノルビシン）に□して強い好みを持ち、4-ヒドロキシ類似体（13-デオキシカルミノマイシンおよび13-ジヒドロカルミノマイシン）よりも好まれます。また、C-14位置よりもC-13位置で水酸化された基質を好みます。

別名 DoxA

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.13.181

反応 (1) 13-デオキシダウノルビシン + NADPH + H⁺ + O₂ = 13-ジヒドロダウノルビシン + NADP⁺ + H₂O; (2) 13-ジヒドロダウノルビシン + NADPH + H⁺ + O₂ = ダウノルビシン + NADP⁺ + 2 H₂O

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 °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。