Creative Enzymes®

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

□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□	(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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。