Creative Enzymes®

アクラシノマイシン-A オキシダーゼ

Cat. No. EXWM-1375

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	フラボプロテイン（FAD）。この二機能酵素は、アクラシノマイシンの生合成における末端糖残基の修飾に関与する分泌型フラビン依存性酵素です。この酵素は、アクラシノマイシンNのロディノース部分をアクラシノマイシンAのシネロースA部分に酸化するために同じ活性部位を利用し（cf. EC 1.1.3.45）、後者をアクラシノマイシンYのL-アキュロース部分に酸化します。
別名	AknOx（あいまい）; aclacinomycin oxidoreductase（あいまい）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.3.3.14
反□	aclacinomycin A + O2 = aclacinomycin Y + H2O2
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。