Creative Enzymes®

パロマミン 6'-オキシダーゼ

Cat. No. EXWM-0416

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	FADを含む。カナマイシン、プチロシン、ネオマイシン、リボスタミシンなど、いくつかの臨床的に重要なアミノサイクリトール抗生物質の生合成□路に関与している。EC 2.6.1.93、ネアミントランスアミナーゼと組み合わせて、パロマミンの6'-ヒドロキシ基をアミノ基に置き換える。バクテリアのストレプトマイセス・フラディエからの酵素は、EC 1.1.3.44、6'''-ヒドロキシネオマイシンCオキシダーゼも触媒する。
別名	btrQ（遺伝子名）；neoG（遺伝子名）；kanI（遺伝子名）；tacB（遺伝子名）；neoQ（□止された遺伝子名）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.1.3.43
反□	パロマミン + O2 = 6'-デヒドロパロマミン + 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。