Creative Enzymes®

ネオマイシンCトランスアミナーゼ

Cat. No. EXWM-2936

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	反□は生体内で逆方向に起こります。ネオマイシンファミリーのアミノグリコシド抗生物質の生合成□路に関与しています。EC 1.1.3.44、6'''-ヒドロキシネオマイシンCオキシダーゼと組み合わせて、6'''-デアミノ-6'''-ヒドロキシネオマイシンCの6'''-ヒドロキシ基をアミノ基に置き換えます。この酵素は、細菌ストレプトマイセス・フラディエから特徴づけられ、EC 2.6.1.93、ネアミン転アミナーゼも触媒することができます。
別名	neoN（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 2.6.1.95
反□	ネオマイシンC + 2-オキソグルタル酸 = 6'''-デアミノ-6'''-オキソネオマイシンC + L-グルタミン酸
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。