Creative Enzymes®

ネアミン転移酵素

Cat. No. EXWM-2934

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。カナマイシンB、ブチロシン、ネオマイシン、リボスタマイシンなど、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□路に関与しています。EC 1.1.3.43、パロマミン6-オキシダ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ます。バクテリア、ストレプトマイセス・カナマイセティクスからの酵素は、EC 2.6.1.94、2'-デアミノ-2'-ヒドロキシネアミン転移酵素も触媒でき、カナマイシンAの生成につながります。バクテリア、ストレプトマイセス・フラディエからの酵素もEC 2.6.1.95を触媒でき、ネオマイシンCの生成につながります。
別名	グルタミン酸-6'-デヒドロパロマミンアミノトランスフェラーゼ; btrB (遺伝子名); neoN (遺伝子名); kacL (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 2.6.1.93
反□	ネアミン + 2-オキソグルタル酸 = 6'-デヒドロパロマミン + 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。