Creative Enzymes®

2-デオキシストレプタミン N-アセチル-D-グルコサミニルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2516

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	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（カナマイシン、プチロシン、ネオマイシン、リボスタマイシンなど）の生合成□路に関与しています。バチルス・サーキュランスの酵素は、UDP-N-アセチル-α-D-グルコサミンのみを受け入れることができるのに□し、ストレプトマイセス・カナマイセティクスの酵素はUDP-D-グルコースも受け入れることができます（参照：EC 2.4.1.284、2-デオキシストレプタミン・グルコシルトランスフェラーゼ）。
別名	btrM（遺伝子名）；neoD（遺伝子名）；kanF（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 2.4.1.283
反□	UDP-N-アセチル-α-D-グルコサミン + 2-デオキシストレプタミン = UDP + 2'-N-アセチルパロマミン
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。