Creative Enzymes®

2'-デアミノ-2'-ヒドロキシネアミン 1-α-D-カノサミニルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2536

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	カナマイシンの生合成□路に関与しています。細菌ストレプトマイセス・カナマイセティクスから特定された酵素は、効率は低いもののUDP-α-D-グルコースも受け入れることができます。
別名	kanE（遺伝子名）；kanM2（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 2.4.1.301
反□	(1) UDP-α-D-カノサミン + 2'-デアミノ-2'-ヒドロキシネアミン = UDP + カナマイシン A; (2) UDP-α-D-カノサミン + ネアミン = UDP + カナマイシン B; (3) UDP-α-D-カノサミン + パロマミン = UDP + カナマイシン C; (4) UDP-α-D-カノサミン + 2'-デアミノ-2'-ヒドロキシパロマミン = UDP + カナマイシン X
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。