

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

説明 カナマイシンの生合成経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

反応 (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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。