

ハイグロマイシン B 4-O-キナーゼ

Cat. No. EXWM-2993

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 抗生物質ヒグロマイシンBをリン酸化します。ストレプトマイセス・ヒグロスコピクス由来の酵素（EC 2.7.1.119; ヒグロマイシン-B 7"-O-キナーゼ）が7"-O-リン酸ヒグロマイシンBの形成を触媒するのに用い、ヒグロマイシン-Bに耐性を付与するプラスミドを持つ大腸菌に見られるこの酵素は、4-O-リン酸ヒグロマイシンBを形成します。

別名 ハイグロマイシンBキナーゼ (あいまい)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.7.1.163

反応 $\text{ATP} + \text{ヒグロマイシンB} = \text{ADP} + 4\text{-O-リン酸ヒグロマイシンB}$

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。