

エリスロマイシン 3"-O-メチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-1858

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 酵素はエリスロマイシンCのミカロシル部分の3位をメチル化し、抗生物質の最も活性な形であるエリスロマイシンAを形成します。また、前体であるエリスロマイシンDをメチル化し、エリスロマイシンBを形成し、その後、EC 1.14.13.154であるエリスロマイシン12ヒドロキシラーゼによってエリスロマイシンAに換えられます。

別名 EryG

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.1.1.254

反応 (1) S-アデノシル-L-メチオニン + エリスロマイシン C = S-アデノシル-L-ホモシステイン + エリスロマイシン A; (2) S-アデノシル-L-メチオニン + エリスロマイシン D = S-アデノシル-L-ホモシステイン + エリスロマイシン 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。