

シペマイシン N末端メチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-1909

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 酵素は、細菌 *Streptomyces* sp. OH-4156 から分離され、さまざまな線状オリゴペプチド、ニシンやハロデュラシンなどの環状ペプチド、リジンの ϵ -アミノ基をメチル化することができます。サイペマイシンはペプチド抗生物質であり、翻訳後修飾されたリボソーム合成ペプチドのクラスであるリナリジンの一員です。

別名 CypM

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.1.1.301

反応 $2 \text{ S-アデノシル-L-メチオニン} + \text{N末端 L-アラニン-[シペマイシン]} = 2 \text{ S-アデノシル-L-ホモシステイン} + \text{N末端 N,N-ジメチル-L-アラニン-[シペマイシン]}$

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 短期間の保管は +4 °C で行ってください。長期間の保管は -20 °C~-80 °C で行ってください。