

デメチルマクロシン O-メチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-1700

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 Mg²⁺を必要とします。この酵素は、細菌*Streptomyces fradiae*から分離され、マクロライド抗生物質タイロシンの生合成に関与しています。デメチルマクロシンの6-デオキシ-D-アロース部分の2-ヒドロキシ基がメチル受容体として機能します。また、デメチルラクトシンにも作用し、ラクトシンを生成します。EC 2.1.1.101マクロシンO-メチルトランスフェラーゼとは同一ではありません。

別名 デメチルマクロシンメチルトランスフェラーゼ; DMOMT

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.1.1.102

CAS登録番号 120313-64-6

反応 S-アデノシル-L-メチオニン + デメチルマクロシン = S-アデノシル-L-ホモシステイン + マクロシン

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。