

マクロシン O-メチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-1699

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 Mg²⁺、Mn²⁺、またはCo²⁺を必要とします。マクロライド抗生物質マクロシンの2-O-メチル-6-デオキシ-D-アロース部分の3-ヒドロキシ基はメチル受容体として機能し、別のマクロライド抗生物質であるタイロシンを生成します。細菌ストレプトマイセス・フラディエから分離されました。EC 2.1.1.102、デメチルマクロシン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 マクロシンメチルトランスフェラーゼ; S-アデノシル-L-メチオニン-マクロシン O-メチルトランスフェラーゼ; MOMT (あいまい); tylF (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 2.1.1.101

CAS登録番号 79468-52-3

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

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。お客様の仕様に合わせ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。