

23S rRNA (シチジン1920-2'-O)-メチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-1829

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 Mycobacterium tuberculosisの二機能酵素は、23S rRNAのヘリックス69にあるシチジン1920と、16S rRNAのヘリックス44にあるシチジン1409を2'-O-メチル化します（参照: EC 2.1.1.227、16S rRNA (シチジン1409-2'-O) -メチルトランスフェラーゼ）。これらのメチル化は、抗生物質カプレオマイシンおよびビオマイシンに対する感受性の増加をもたらします。

別名 TlyA (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 2.1.1.226

反応 S-アデノシル-L-メチオニン + シチジン1920 in 23S rRNA = S-アデノシル-L-ホモシステイン + 2'-O-メチルシチジン1920 in 23S rRNA

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 短期保存の場合は+4 °Cで保管してください。長期保存の場合は-20 °C~-80 °Cで保管してください。