

16S rRNA (グアニン1405-N7)-メチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-1777

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 抗生物質を生成する細菌Micromonospora zionensisからの酵素は、16S rRNAのN7でグアニン1405を特異的にメチル化し、これによりリボソームはゲンタマイシンやカナマイシンを含む4,6-二置換デオキシストレプタミナーミノグリコシドに耐性を持つようになります。

別名 メチルトランスフェラーゼ Sgm; m7G1405 Mtase; Sgm Mtase; Sgm; シソミシン-ゲンタマイシン メチルトランスフェラーゼ; シソミシン-ゲンタマイシン メチラーゼ; GrmA; RmtB; RmtC; ArmA

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.1.1.179

反応 S-アデノシル-L-メチオニン + グアニン1405 in 16S rRNA = S-アデノシル-L-ホモシステイン + N7-メチルグアニン1405 in 16S 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。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。