Creative Enzymes®

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

□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ンアミノグリコシドに□して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□	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□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。