Creative Enzymes®

23S rRNA (グアニン2069-N7)-メチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-1869

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、23S rRNAの位置N7でグアニン2069を特異的にメチル化します。γ-プロテオバクテリアでは、この酵素はEC 2.1.1.173、23S rRNA（グアニン2445-N2）-メチルトランスフェラーゼも触媒しますが、β-プロテオバクテリアではその活性は別のタンパク質によって行われます。γ-プロテオバクテリアの大腸菌由来の酵素は、RNAの解旋活性も持っています。
別名	rlmK（遺伝子名）；23S rRNA m7G2069 メチルトランスフェラーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.1.1.264
反□	S-アデノシル-L-メチオニン + グアニン2069 in 23S rRNA = S-アデノシル-L-ホモシステイン + N7-メチルグアニン2069 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。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。