Creative Enzymes®

23S rRNA (ウリジン2479-2'-O)-メチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-1809

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ストレプトマイセス・ビリドクロモジェネスは、抗生物質アビラマイシンAを生成し、これは50Sリボソームサブユニットに結合してタンパク質合成を阻害します。ストレプトマイセス・ビリドクロモジェネスは、抗生物質から自らを守るために、2つのメチルトランスフェラーゼ、23S rRNA（ウリジン2479-2'-O）-メチルトランスフェラーゼとEC 2.1.1.209 [23S rRNA（グアニン2535-N1）-メチルトランスフェラーゼ]を利用し、これらの作用によりRNAにアビラマイシン耐性を付与します。
別名	AviRb

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.1.1.208
反□	S-アデノシル-L-メチオニン + ウリジン2479 in 23S rRNA = S-アデノシル-L-ホモシステイン + 2'-O-メチルウリジン2479 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。