Creative Enzymes®

# 23S rRNA (グアニン2535-N1)-メチルトランスフェラーゼ

*Cat. No. EXWM-1810*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□明* | ストレプトマイセス・ビリドクロモゲネスは、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・ビリドクロモゲネスは、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 (グアニン2535-N1)-メチルトランスフェラーゼとEC 2.1.1.208 [23S rRNA (ウリジン2479-2-O)-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* | AviRa |

## *製品情報*

| | |
|---|---|
| *形態* | 液体または凍結乾燥粉末 |
| ***EC番号*** | EC 2.1.1.209 |
| *反□* | S-アデノシル-L-メチオニン + グアニン2535 in 23S rRNA = S-アデノシル-L-ホモシステイン + N1-メチルグアニン2535 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。 |