Creative Enzymes®

# 23S rRNA (uridin2479-2'-O)-methyltransferase

*Cat. No. EXWM-1809*

*Lot. No.* (See product label)

## *Einleitung*

| | |
|---|---|
| ***Beschreibung*** | Streptomyces viridochromogenes produziert das Antibiotikum Avilamycin A, das an die 50S ribosomale Untereinheit bindet, um die Proteinsynthese zu hemmen. Um sich vor dem Antibiotikum zu schützen, nutzt Streptomyces viridochromogenes zwei Methyltransferasen, 23S rRNA (uridin2479-2'-O)-Methyltransferase und EC 2.1.1.209 [23S rRNA (guanine2535-N1)-Methyltransferase], deren Aktionen dem RNA Avilamycin-Resistenz verleihen. |
| ***Synonyme*** | AviRb |

## *Produktinformation*

| | |
|---|---|
| ***Form*** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| ***EC-Nummer*** | EC 2.1.1.208 |
| ***Reaktion*** | S-Adenosyl-L-methionin + Uridin2479 in 23S rRNA = S-Adenosyl-L-homocystein + 2'-O-methyluridin2479 in 23S rRNA |
| ***Hinweise*** | Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren. |

## *Lager- und Versandinformation*

| | |
|---|---|
| ***Lagerung*** | Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃. |