Creative Enzymes®

# 23S rRNA (Cytidin1920-2'-O)-Methyltransferase

*Cat. No. EXWM-1829*

*Lot. No.* (See product label)

## Einleitung

| | |
|---|---|
| ***Beschreibung*** | Das bifunktionale Enzym von Mycobacterium tuberculosis 2'-O-methyliert Cytidin1920 in Helix 69 von 23S rRNA und Cytidin1409 in Helix 44 von 16S rRNA (vgl. EC 2.1.1.227, 16S rRNA (Cytidin1409-2'-O)-Methyltransferase). Diese Methylierungen führen zu einer erhöhten Empfindlichkeit gegenüber den Antibiotika Capreomycin und Viomycin. |
| ***Synonyme*** | TlyA (mehrdeutig) |

## Produktinformation

| | |
|---|---|
| ***Form*** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| ***EC-Nummer*** | EC 2.1.1.226 |
| ***Reaktion*** | S-Adenosyl-L-methionin + Cytidin1920 in 23S rRNA = S-Adenosyl-L-homocystein + 2'-O-methylcytidin1920 in 23S rRNA |
| ***Hinweise*** | Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 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 ℃. |