

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

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20

°C~-80 °C.

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com

1/1