

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.