Creative Enzymes®

23S rRNA (Guanin2535-N1)-Methyltransferase

Cat. No. EXWM-1810

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 (Guanin2535-N1)-Methyltransferase und EC 2.1.1.208 [23S rRNA (Uridin2479-2-O)-Methyltransferase], deren Aktionen dem RNA Avilamycin-Resistenz verleihen.
Synonyme	AviRa

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.1.1.209
Reaktion	S-Adenosyl-L-methionin + Guanin2535 in 23S rRNA = S-Adenosyl-L-homocystein + N1-Methylguanin2535 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 ℃.