Creative Enzymes®

23S rRNA (Guanin748-N1)-Methyltransferase

Cat. No. EXWM-1787

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym methylisiert spezifisch Guanin748 an N1 in 23S rRNA. Die Methyltransferase RlmAII verleiht dem antibiotika-produzierenden Stamm Streptomyces fradiae Resistenz gegen das Makrolid-Antibiotikum Tylosin.
Synonyme	Rlma(II); Rlma2; 23S rRNA m1G748 Methyltransferase; RlmaII; Rlma II; Tylosin-resistenz Methyltransferase RlmA(II); TlrB; rRNA große Untereinheit Methyltransferase II

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.1.1.188
Reaktion	S-Adenosyl-L-methionin + Guanin748 in 23S rRNA = S-Adenosyl-L-homocystein + N1-Methylguanin748 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 ℃.