Creative Enzymes®

16S rRNA (Guanin1405-N7)-Methyltransferase

Cat. No. EXWM-1777

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym aus dem antibiotika-produzierenden Bakterium Micromonospora zionensis methylisiert spezifisch Guanin1405 an N7 in 16S rRNA und macht somit das Ribosom resistent gegen 4,6-disubstituierte Deoxystreptamin-Aminoglykoside, zu denen Gentamicine und Kanamycine gehören.
Synonyme	methyltransferase Sgm; m7G1405 Mtase; Sgm Mtase; Sgm; Sisomicin-Gentamicin-Methyltransferase; Sisomicin-Gentamicin-Methylase; GrmA; RmtB; RmtC; ArmA

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.1.1.179
Reaktion	S-Adenosyl-L-methionin + Guanin1405 in 16S rRNA = S-Adenosyl-L-homocystein + N7-Methylguanin1405 in 16S 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 ℃.