

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