

23S rRNA (Guanin2069-N7)-Methyltransferase

Cat. No. EXWM-1869

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym methyliert spezifisch Guanin2069 an Position N7 in 23S rRNA. In γ -Proteobakterien katalysiert das Enzym auch EC 2.1.1.173, 23S rRNA (Guanin2445-N2)-Methyltransferase, während in β -Proteobakterien die Aktivitäten von separaten Proteinen durchgeführt werden. Das Enzym aus dem γ -Proteobakterium *Escherichia coli* hat ebenfalls RNA-Entwindungsaktivität.

Synonyme

rlmK (Genname); 23S rRNA m7G2069 Methyltransferase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.1.1.264

Reaktion

S-Adenosyl-L-methionin + Guanin2069 in 23S rRNA = S-Adenosyl-L-homocystein + N7-Methylguanin2069 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.