Creative Enzymes®

23S rRNA (Guanin2069-N7)-Methyltransferase

Cat. No. EXWM-1869

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym methylisiert 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.