Creative Enzymes®

tRNA (Cytidin32/Uridin32-2'-O)-Methyltransferase

Cat. No. EXWM-1801

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	In Escherichia coli ist YfhQ die einzige Methyltransferase, die für die Bildung von 2'-O-Methylcytidin32 in tRNA verantwortlich ist. Keine Methylierung von Cytosin34 in tRNALeu(CAA). In vitro 2-O-methyliert das Enzym Cytidin32 von tRNASer1 und Uridin32 von tRNAGln2.
Synonyme	YfhQ; tRNA:Cm32/Um32 Methyltransferase; TrMet(Xm32); TrmJ

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.1.1.200
Reaktion	(1) S-Adenosyl-L-methionin + Cytidin32 in tRNA = S-Adenosyl-L-homocystein + 2'-O-methylcytidin32 in tRNA; (2) S-Adenosyl-L-methionin + Uridin32 in tRNA = S-Adenosyl-L-homocystein + 2'-O-methyluridin32 in tRNA
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 ℃.