

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 tRNAGIn2.

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-

1/1

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20

°C~-80 °C.

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com