

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 tRNA^{Leu}(CAA). In vitro 2-O-methyliert das Enzym Cytidin32 von tRNA^{Ser1} und Uridin32 von tRNA^{Gln2}.

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