Creative Enzymes®

S-Adenosylmethionin:tRNA-Ribosyltransferase-Isomerase

Cat. No. EXWM-2701

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Die Reaktion ist ein kombinierter Transfer und eine Isomerisierung des Riboseanteils von S-Adenosyl-L-Methionin zur modifizierten Guanosinbase in der Wobble-Position in tRNAs, die spezifisch für Tyr, His, Asp oder Asn sind. Sie ist Teil des Queuosin-Biosynthesewegs.
Synonyme	QueA-Enzym; Queuosin-Biosynthese-Protein QueA

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.4.99.17
Reaktion	S-Adenosyl-L-Methionin + 7-Aminomethyl-7-Carbaguanosin34 in tRNA = L-Methionin + Adenin + Epoxyqueuosin34 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 ℃.