Creative Enzymes®

tRNA (Adenin57-N1/Adenin58-N1)-Methyltransferase

Cat. No. EXWM-1821

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym katalysiert die Bildung von N1-Methyladenin an zwei benachbarten Positionen (57 und 58) in der T-Schleife bestimmter tRNAs (z. B. tRNAAsp). Methyladenosin an Position 57 ist ein obligatorisches Zwischenprodukt für die Synthese von Methylinosin, das häufig an Position 57 von archaealen tRNAs vorkommt.
Synonyme	TrmI; PabTrmI; AqTrmI; MtTrmI

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.1.1.219
Reaktion	2 S-Adenosyl-L-Methionin + Adenin57/Adenin58 in tRNA = 2 S-Adenosyl-L-Homocystein + N1-Methyladenin57/N1-Methyladenin58 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 ℃.