Creative Enzymes®

tRNAMet Cytidin-Acetyltransferase

Cat. No. EXWM-2136

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym acetyliert die Wobble-Basis Cytidin34 des CAU-Anticodons der elongationsspezifischen tRNAMet. Escherichia coli TmcA unterscheidet strikt zwischen der Elongator-tRNAMet und der tRNAIle, die strukturell ähnlich ist und die gleiche Anticodon-Schleife hat, hauptsächlich durch die Erkennung des C27-G43-Paares im Anticodon-Stamm. Das Enzym kann GTP anstelle von ATP zur Bildung von N4-Acetylcytidin verwenden.
Synonyme	YpfI; TmcA

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.3.1.193
Reaktion	[elongator tRNAMet]-cytidin34 + ATP + Acetyl-CoA + H2O = CoA + [elongator tRNAMet]-N4-Acetylcytidin34 + ADP + Phosphat
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 ℃.