

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

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