Creative Enzymes®

tRNAIle2-agmatinylcytidin-Synthase

Cat. No. EXWM-5792

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym aus dem Archaeon Archaeoglobus fulgidus modifiziert die Wobble-Basis des CAU-Anticodons des archaealen tRNAIle2 an der Oxogruppe in Position 2 von Cytidin34. Diese Modifikation ist entscheidend für die genaue Dekodierung des genetischen Codes. In Bakterien katalysiert EC 6.3.4.19, tRNAIle-lysidine Synthase, die Modifikation von [tRNAIle2]-Cytidin34 zu [tRNAIle2]-Lysidin34.
Synonyme	TiaS; AF2259; tRNAIle-2-agmatinylcytidin-Synthetase; tRNAIle-agm2C-Synthetase; tRNAIle-agmatidinsynthetase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 6.3.4.22
Reaktion	ATP + Agmatin + [tRNAIle2]-Cytidin34 + H2O = [tRNAIle2]-2-agmatinylcytidin34 + AMP + 2 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 ℃.