

tRNA^{Ala}-lysidine-Synthase

Cat. No. EXWM-5788

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das bakterielle Enzym modifiziert die Wobble-Basis des CAU-Anticodons von tRNA^{Ala} an der Oxogruppe in Position 2 von Cytidin³⁴. Diese Modifikation bestimmt sowohl die Codon- als auch die Aminosäurespezifitäten von tRNA^{Ala}.

Synonyme

TilS; mesJ (Genname); yacA (Genname); isoleucin-spezifische Transfer-Ribonukleinsäure-Lysidin-Synthetase; tRNA^{Ala}-Lysidin-Synthetase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 6.3.4.19

CAS-Nummer

635304-92-6

Reaktion

[tRNA^{Ala}]₂-cytidin³⁴ + L-Lysin + ATP = [tRNA^{Ala}]₂-Lysidin³⁴ + AMP + Diphosphat + H₂O

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.