

L-Serin-tRNA^{Sec} Selentransferase

Cat. No. EXWM-3432

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Pyridoxal 5'-phosphat-Enzym, das in Escherichia coli identifiziert wurde. Erkennt spezifisch tRNA^{Sec}-Spezies. Die Bindung von tRNA^{Sec} erfolgt auch in Abwesenheit der Serylgruppe. 2-Aminoacryloyl-tRNA, die als Imine mit dem Pyridoxalphosphat an das Enzym gebunden ist, ist ein Zwischenprodukt in der Reaktion. Da das Selenatom das Sauerstoffatom in Serin ersetzt, kann das Produkt auch als L-Selenoseryl-tRNA^{Sec} bezeichnet werden. Das Symbol Sel wurde ebenfalls für Selenocystein verwendet, aber Sec wird bevorzugt.

Synonyme

L-Selenocysteinyl-tRNA^{Sel}-Synthase; L-Selenocysteinyl-tRNA^{Sec}-Synthase
Selenocystein-Synthase; Cysteinyl-tRNA^{Sec}-Selen-Transferase; Cysteinyl-tRNA^{Sec}-Selen-Transferase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.9.1.1

CAS-Nummer

183869-06-9

Reaktion

L-Serin-tRNA^{Sec} + Selenophosphat = L-Selenocysteinyl-tRNA^{Sec} + 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.