Creative Enzymes®

L-Serin-tRNASec 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 tRNASec-Spezies. Die Bindung von tRNASec 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-tRNASec bezeichnet werden. Das Symbol Sel wurde ebenfalls für Selenocystein verwendet, aber Sec wird bevorzugt.
Synonyme	L-Selenocysteinyl-tRNASel-Synthase; L-Selenocysteinyl-tRNASec-Synthase Selenocystein-Synthase; Cysteinyl-tRNASec-Selen-Transferase; Cysteinyl-tRNASec-Selen-Transferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.9.1.1
CAS-Nummer	183869-06-9
Reaktion	L-Serin-tRNASec + Selenophosphat = L-Selenocysteinyl-tRNASec + 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 ℃.