

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

1/1

maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20

°C~-80 °C.

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com