

O-Phosphoseryl-tRNASec-Kinase

Cat. No. EXWM-2994

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung In Archaea und Eukarya wird die Bildung von Selenocystein durch einen

zweistufigen Prozess erreicht: O-Phosphoseryl-tRNASec-Kinase (PSTK)

phosphoryliert das endogene L-Seryl-tRNASec zu O-Phospho-L-Seryl-tRNASec, und dann wird diese fehlspezifische Aminosäure-tRNA-Spezies durch EC 2.9.1.2 (Sep-

tRNA:Sec-tRNA-Synthase) in L-Selenocysteinyl-tRNASec umgewandelt.

Synonyme PSTK; Phosphoseryl-tRNA[Ser]Sec-Kinase; Phosphoseryl-tRNASec-Kinase

Produktinformation

Form Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer EC 2.7.1.164

CAS-Nummer 91273-83-5

Reaktion ATP + L-seryl-tRNASec = ADP + O-phospho-L-seryl-tRNASec

Hinweise Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung und die Lieferzeit beträgt zwischen

5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

1/1

Lager- und Versandinformation

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. 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