Creative Enzymes®

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.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.