

O-Phosphoseryl-tRNA^{Sec}-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-tRNA^{Sec}-Kinase (PSTK) phosphoryliert das endogene L-Seryl-tRNA^{Sec} zu O-Phospho-L-Seryl-tRNA^{Sec}, und dann wird diese fehlspezifische Aminosäure-tRNA-Spezies durch EC 2.9.1.2 (Seryl-tRNA:Sec-tRNA-Synthase) in L-Selenocysteinyl-tRNA^{Sec} umgewandelt.

Synonyme

PSTK; Phosphoseryl-tRNA[Ser]^{Sec}-Kinase; Phosphoseryl-tRNA^{Sec}-Kinase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.7.1.164

CAS-Nummer

91273-83-5

Reaktion

ATP + L-seryl-tRNA^{Sec} = ADP + O-phospho-L-seryl-tRNA^{Sec}

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.