

O-Phospho-L-Serin-tRNA^{Sec}:L-Selenocysteinyl-tRNA-Synthase

Cat. No. EXWM-3433

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Pyridoxal-Phosphat-Protein. In Archaeen und Eukaryoten wird die Bildung von Selenocystein durch einen zweistufigen Prozess erreicht: EC 2.7.1.164 (O-Phosphoseryl-tRNA^{Sec}-Kinase) phosphoryliert das endogene L-Seryl-tRNA^{Sec} zu O-Phospho-L-Seryl-tRNA^{Sec}, und dann wird diese fehlacylierte Aminosäure-tRNA-Spezies durch Sep-tRNA:Sec-tRNA-Synthase in L-Selenocysteinyl-tRNA^{Sec} umgewandelt.

Synonyme

MMPSepSecS; SepSecS; SLA/LP; O-Phosphoseryl-tRNA:selenocysteinyl-tRNA-Synthase; O-Phospho-L-seryl-tRNA:L-selenocysteinyl-tRNA-Synthase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.9.1.2

Reaktion

O-Phospho-L-seryl-tRNA^{Sec} + Selenophosphat + H₂O = L-Selenocysteinyl-tRNA^{Sec} + 2 Phosphat

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.