Creative Enzymes®

O-Phospho-L-Serin-tRNASec: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-tRNASec-Kinase) phosphoryliert das endogene L-Seryl-tRNASec zu O-Phospho-L-Seryl-tRNASec, und dann wird diese fehlacylierte Aminosäure-tRNA-Spezies durch Sep-tRNA:Sec-tRNA-Synthase in L-Selenocysteinyl-tRNASec 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-tRNASec + Selenophosphat + H2O = L-Selenocysteinyl-tRNASec + 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.