Creative Enzymes®

O-リン酸化-L-セリン-tRNASec:L-セレノシステインyl-tRNA合成酵素

Cat. No. EXWM-3433

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ピリドキサールリン酸タンパク質。古細菌および真核生物において、セレノシステインの形成は二段階のプロセスによって達成されます：EC 2.7.1.164（O-ホスホセリル-tRNASecキナーゼ）が内因性のL-セリル-tRNASecをO-ホスホ-L-セリル-tRNASecにリン酸化し、その後、この誤アシル化されたアミノ酸-tRNA種はSep-tRNA:Sec-tRNA合成酵素によってL-セレノシステイニル-tRNASecに□換されます。
別名	MMPSepSecS; SepSecS; SLA/LP; O-ホスホセリル-tRNA:セレノシステインyl-tRNA合成酵素; O-ホスホ-L-セリル-tRNA:L-セレノシステインyl-tRNA合成酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.9.1.2
反□	O-リン酸-L-セリル-tRNASec + セレノリン酸 + H2O = L-セレノシステインyl-tRNASec + 2 リン酸
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。