Creative Enzymes®

O-ホスホセリル-tRNASec キナーゼ

Cat. No. EXWM-2994

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	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。O-ホスホセリル-tRNASecキナーゼ（PSTK）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種がEC 2.9.1.2（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	PSTK; ホスホセリル-tRNA[Ser]Sec キナーゼ; ホスホセリル-tRNASec キナーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
***EC*番号**	EC 2.7.1.164
***CAS*登□番号**	91273-83-5
反□	ATP + L-seryl-tRNASec = ADP + O-リン酸-L-seryl-tRNASec
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。