

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 \square 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 $^{\circ}$ で保管してください。長期間保管する場合は -20 $^{\circ}$ で保管してくだ

3110