Creative Enzymes®

L-セリル-tRNASec セレン転移酵素

Cat. No. EXWM-3432

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	大腸菌で特定されたピリドキサール 5'-リン酸酵素。tRNASec種を特異的に認識します。セリル基がない場合でもtRNASecの結合が発生します。酵素にイミンとして結合した2-アミノアクリロイル-tRNAは、反□の中間体です。セレン原子がセリンの酸素を置き換えるため、生成物はL-セレノセリル-tRNASecとも呼ばれることがあります。セレンシステインにはSelという記号も使用されていますが、Secが好まれます。
別名	L-セレノシステインyl-tRNASel合成酵素; L-セレノシステインyl-tRNASec合成酵素セレノシステイン合成酵素; システインyl-tRNASec-セレン転移酵素; システインyl-tRNASec-セレン転移酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.9.1.1
CAS登□番号	183869-06-9
反□	L-seryl-tRNASec + セレノホスフェート = L-セレノシステイニル-tRNASec + 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。