

L-セリル-tRNA^{Sec} セレン転移酵素

Cat. No. EXWM-3432

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 大腸菌で特定されたピリドキサル 5'-リン酸酵素。tRNA^{Sec}種を特異的に認識します。セリル基がない場合でもtRNA^{Sec}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、反応の中間体です。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-tRNA^{Sec}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-tRNA^{Sel}合成酵素; L-セレノシステインyl-tRNA^{Sec}合成酵素; セレノシステイン合成酵素; システインyl-tRNA^{Sec}-セレン転移酵素; システインyl-tRNA^{Sec}-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登録番号 183869-06-9

反応 L-seryl-tRNA^{Sec} + セレノホスフェート = L-セレノシステイニル-tRNA^{Sec} + 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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。