

セリン-tRNAリガーゼ

Cat. No. EXWM-5642

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は、セレノシステインの特別なtRNAであるtRNA^{Sec}も認識し、EC 2.9.1.1の基質であるL-セリル-tRNA^{Sec}の形成を触媒します。

別名 セリル-tRNA合成酵素; SerRS; セリル転移リボ核酸合成酵素; セリル転移RNA合成酵素; セリル転移リボ核酸合成酵素; セリン翻訳酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 6.1.1.11

CAS登録番号 9023-48-7

反応
$$\text{ATP} + \text{L-セリン} + \text{tRNA}^{\text{Ser}} = \text{AMP} + \text{二リン酸} + \text{L-セリル-tRNA}^{\text{Ser}}$$

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 短期間の保管は +4 °Cで行ってください。長期間の保管は -20 °C~-80 °Cで行ってください。