

システイン-tRNA リガーゼ

Cat. No. EXWM-5647

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素はリガーゼのファミリーに属し、具体的にはアミノアシルtRNAおよび関連化合物における炭素-酸素結合を形成するものです。この酵素はシステイン代謝およびアミノアシル-tRNA生合成に関与しています。

別名 システインyl-tRNA合成酵素; システインyl-トランスファーRNA合成酵素; システインyl-トランスファーリボ核酸合成酵素; システイントランスラーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 6.1.1.16

CAS登録番号 37318-56-2

反応 $ATP + L\text{-システイン} + tRNA_{Cys} = AMP + \text{二リン酸} + L\text{-システイニル-tRNA}_{Cys}$

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。