

ロイシン-tRNAリガーゼ

Cat. No. EXWM-5660

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。この酵素はバリン、ロイシン、イソロイシンの生合成およびアミノアシルtRNAの生合成に関与しています。

別名 ロイシル-tRNA合成酵素; ロイシル-転移リボ核酸合成酵素; ロイシル-転移RNA合成酵素; ロイシル-転移リボ核酸合成酵素; ロイシン-tRNA合成酵素; ロイシン転移酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 6.1.1.4

CAS登録番号 9031-15-6

反応 $ATP + L\text{-ロイシン} + tRNA_{Leu} = AMP + \text{二リン酸} + L\text{-ロイシル-tRNA}_{Leu}$

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 短期保存の場合は+4 °Cで保管してください。長期保存の場合は-20 °C~-80 °Cで保管してください。