

イソロイシン-tRNA リガーゼ

Cat. No. EXWM-5661

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 イソロイシン-トランスファーRNA合成酵素; イソロイシン-トランスファーリボ核酸合成酵素; イソロイシン-トランスファーRNA合成酵素; イソロイシン-トランスファーRNAリガーゼ; イソロイシン-トランスファーRNA合成酵素; イソロイシン翻訳酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 6.1.1.5

CAS登録番号 9030-96-0

反応 $\text{ATP} + \text{L-イソロイシン} + \text{tRNA}^{\text{Ile}} = \text{AMP} + \text{二リン酸} + \text{L-イソロイシル-tRNA}^{\text{Ile}}$

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。