

グルタミン-tRNA リガーゼ

Cat. No. EXWM-5649

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。この酵素はグルタミン酸の代謝とアミノアシルtRNAの生合成に関与しています。

別名 グルタミン酸-tRNA 合成酵素; グルタミン酸-転移 RNA 合成酵素; グルタミン酸-転移リボ核酸合成酵素; グルタミン-tRNA 合成酵素; グルタミン転移酵素; グルタミン酸-tRNA リガーゼ; グルタミン酸リボ核酸; GlnRS

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 6.1.1.18

CAS登録番号 9075-59-6

反応 $\text{ATP} + \text{L-グルタミン} + \text{tRNA}^{\text{Gln}} = \text{AMP} + \text{二リン酸} + \text{L-グルタミニル-tRNA}^{\text{Gln}}$

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。