

アラニン-tRNAリガーゼ

Cat. No. EXWM-5663

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。この酵素はアラニンおよびアスパラギ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 アラニル-tRNA合成酵素; アラニル-転移リボ核酸合成酵素; アラニル-転移RNA合成酵素; アラニル-転移リボ核酸合成酵素; アラニン-転移RNAリガーゼ; アラニン転移RNA合成酵素; アラニン tRNA合成酵素; アラニン翻訳酵素; アラニル-転移リボ核酸合成酵素; AlaRS; Ala-tRNA合成酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 6.1.1.7

CAS登録番号 9031-71-4

反応 $\text{ATP} + \text{L-アラニン} + \text{tRNAAla} = \text{AMP} + \text{二リン酸} + \text{L-アラニル-tRNAAla}$

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。