Creative Enzymes®

# アラニン-tRNAリガーゼ

*Cat. No. EXWM-5663*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□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□番号* | 9031-71-4 |
| *反□* | ATP + L-アラニン + tRNAAla = AMP + 二リン酸 + 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□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。 |