

## アスパラギン酸tRNAリガーゼ

Cat. No. EXWM-5643

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** アスパラギン酸tRNA合成酵素; アスパラギン酸リボ核酸合成酵素; アスパラギン酸転移RNA合成酵素; アスパラギン酸翻訳酵素; アスパラギン酸転移リボ核酸合成酵素; アスパラギン酸リボ核酸合成酵素

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 6.1.1.12

**CAS登録番号** 9027-32-1

**反応**  $\text{ATP} + \text{L-アスパラギン酸} + \text{tRNAAsp} = \text{AMP} + \text{二リン酸} + \text{L-アスパラギル-tRNAAsp}$

**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。