

## グルタミン酸tRNAリガーゼ

Cat. No. EXWM-5648

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3つの代謝経路に関与しています：グルタミン酸代謝、ポルフィリンおよびクロロフィル代謝、アミノアシル-tRNA生合成です。

**別名** グルタミル-tRNA合成酵素; グルタミル-転移リボ核酸合成酵素; グルタミル-転移RNA合成酵素; グルタミル-転移リボ核酸合成酵素; グルタミン酸-tRNA合成酵素; グルタミン酸転移酵素

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 6.1.1.17

**CAS登録番号** 9068-76-2

**反応**  $\text{ATP} + \text{L-グルタミン酸} + \text{tRNAGlu} = \text{AMP} + \text{二リン酸} + \text{L-グルタミル-tRNAGlu}$

**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** 短期保存の場合は+4 °Cで保管してください。長期保存の場合は-20 °C~-80 °Cで保管してください。