

メチオニン-tRNA リガーゼ

Cat. No. EXWM-5641

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 翻訳開始: 翻訳開始に必要なN-ホルミルメチオニル-tRNA^{fMet}を生成する生物において、この酵素はイニシエーターtRNA^{fMet}も認識し、EC 2.1.2.9の基質であるL-メチオニル-tRNA^{fMet}の形成を触媒します。

別名 メチオニル-tRNA合成酵素; メチオニル-転移リボ核酸合成酵素; メチオニル-転移リボ核酸合成酵素; メチオニル-転移RNA合成酵素; メチオニン翻訳酵素; MetRS

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 6.1.1.10

CAS登録番号 9033-22-1

反応 $\text{ATP} + \text{L-メチオニン} + \text{tRNA}^{\text{Met}} = \text{AMP} + \text{二リン酸} + \text{L-メチオニル-tRNA}^{\text{Met}}$

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。