

リジン-tRNA リガーゼ

Cat. No. EXWM-5662

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：リジン生合成、アミノアシルtRNA生合成、および筋萎縮性側索硬化症（ALS）。

別名 リジン-tRNA合成酵素; リジン-転移リボ核酸合成酵素; リジン-転移RNA合成酵素; L-リジン-転移RNAリガーゼ; リジン-tRNA合成酵素; リジン転移酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 6.1.1.6

CAS登録番号 9031-26-9

反応 $\text{ATP} + \text{L-リジン} + \text{tRNA}^{\text{Lys}} = \text{AMP} + \text{二リン酸} + \text{L-リジール-tRNA}^{\text{Lys}}$

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。