

トリプトファン-tRNA リガーゼ

Cat. No. EXWM-5651

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。この酵素はトリプトファン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

トリプトファニル-tRNA合成酵素; L-トリプトファン-tRNA^{Trp}リガーゼ (AMP形成); トリプトファニル-転移リボ核酸合成酵素; トリプトファニル-転移リボ核酸合成酵素; トリプトファニル-転移RNA合成酵素; トリプトファニルリボ核酸合成酵素; トリプトファニル-転移リボ核酸合成酵素; トリプトファニル-tRNA合成酵素; トリプトファン転移酵素; TrpRS

製品情報

形態

液体または凍結乾燥粉末

EC番号

EC 6.1.1.2

CAS登録番号

9023-44-3

反応

$\text{ATP} + \text{L-トリプトファン} + \text{tRNA}^{\text{Trp}} = \text{AMP} + \text{二リン酸} + \text{L-トリプトファニル-tRNA}^{\text{Trp}}$

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。