

アルギニン-tRNAリガーゼ

Cat. No. EXWM-5650

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 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。この酵素はアルギニンとプロリンの代謝およびアミノアシルtRNAの生合成に関与しています。

別名 アルギニル-tRNA合成酵素; アルギニル-転移リボ核酸合成酵素; アルギニル-転移RNA合成酵素; アルギニル転移リボ核酸合成酵素; アルギニン-tRNA合成酵素; アルギニン転移酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 6.1.1.19

CAS登録番号 37205-35-9

反応 $\text{ATP} + \text{L-アルギニン} + \text{tRNAArg} = \text{AMP} + \text{二リン酸} + \text{L-アルギニル-tRNAArg}$

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。