

バリン-tRNA リガーゼ

Cat. No. EXWM-5664

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。この酵素はバリン、ロイシン、イソロイシンの生合成およびアミノアシルtRNAの生合成に関与しています。

別名 バリンtRNA合成酵素; バリン転移リボ核酸合成酵素; バリン転移RNA合成酵素; バリン転移リボ核酸合成酵素; バリン転移リボ核酸リガーゼ; バリン翻訳酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 6.1.1.9

CAS登録番号 9023-47-6

反応 $\text{ATP} + \text{L-バリン} + \text{tRNAVal} = \text{AMP} + \text{二リン酸} + \text{L-バリン-tRNAVal}$

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。お客様の仕様に合わせ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。