

tRNAIle-リジン合成酵素

Cat. No. EXWM-5788

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 細菌酵素は、tRNAIleのCAUアンチコドンの3塩基を、シチジン34の位置2にあるオキソ基で修飾します。この修飾は、tRNAIleのコドンおよびアミノ酸の特異性を決定します。

別名 TisJ; mesJ (遺伝子名); yacA (遺伝子名); イソロイシン特異的転移リボ核酸リジン合成酵素; tRNAIle-リジン合成酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 6.3.4.19

CAS登録番号 635304-92-6

反応 [tRNAIle2]-シチジン34 + L-リジン + ATP = [tRNAIle2]-リジン34 + AMP + 二リン酸 + H₂O

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。