Creative Enzymes®

ピロリジン-tRNAPyl リガーゼ

Cat. No. EXWM-5657

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	メタノサルキナ・バルケリのような生物では、修飾アミノ酸であるピロリシン（Pyl）を特定のメチルアミンメチルトランスフェラーゼに取り込む際、CUAアンチコドンを持つ異常なtRNAPylが、このクラスIIアミノアシル-tRNAリガーゼによってピロリシンで直接充填されることができます。この酵素は基質としてピロリシンに特異的であり、リジンや他の天然アミノ酸では置き換えることができません。
別名	PylS; ピロリシル-tRNA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 6.1.1.26
反□	ATP + L-ピロロリン + tRNAPyl = AMP + 二リン酸 + L-ピロロリン-チューブRNA (tRNAPyl)
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□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。