Creative Enzymes®

tRNAPhe 7-[(3-アミノ-3-カルボキシプロピル)-4-デメチルワイオシン37-N4]-メチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-1889

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、特定のtRNAの位置37に見られる超修飾トリシクリック塩基の生合成に関与しています。これらの修飾は、翻訳の読み枠の維持に重要です。この酵素はすべての真核生物および一部の古細菌に存在しますが、細菌には存在しません。真核生物の酵素は、ワイブトシンの生合成に関与しています。
別名	TYW3（遺伝子名）；tRNA-yW合成酵素-3

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.1.1.282
反□	S-アデノシル-L-メチオニン + 7-[(3S)-(3-アミノ-3-カルボキシプロピル)]-4-デメチルワイオシン37 in tRNAPhe = S-アデノシル-L-ホモシステイン + 7-[(3S)-(3-アミノ-3-カルボキシプロピル)]ワイオシン37 in tRNAPhe
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□の仕□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。