Creative Enzymes®

tRNAPhe (4-デメチルワイオシン37-C7) アミノカルボキシプロピルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2730

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、すべての真核生物および大多数のユリウス古細菌（ただし、クレナ古細菌には存在しない）に見られ、tRNAの位置37にあるグアニンヌクレオシドのハイパーモディフィケーションに関与し、さまざまなワイ塩基の形成を促進します。この修飾は、翻訳の読み枠の維持に不可欠です。真核生物の酵素は、tRNAPheにのみ存在する三環式塩基ワイブトシンの生合成に関与しています。
別名	TYW2; tRNA-yW合成酵素-2; TRM12（遺伝子名）; taw2（遺伝子名）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
***EC*番号**	EC 2.5.1.114
反□	S-アデノシル-L-メチオニン + 4-デメチルワイオシン37 in tRNAPhe = S-メチル-5'-チオアデノシン + 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
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。