

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。

III **III III II**

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

 $\overline{\mathcal{L}}$ 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

5170