

## 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

**説明** 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、ワイプ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

**反応** 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。お客様の仕様に合わせ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。