

## tRNA (グアニン37-N1)-メチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-1831

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** この酵素は、翻訳中の正しい読み枠の維持に重要です。Escherichia coliのTrmDとは異なり、G36pG37モチーフを優先的に認識するこの酵素は、ヒトの酵素（TRMT5によってコードされる）も位置37のイノシンをメチル化します。

**別名** TrmD; tRNA (m1G37) メチルトランスフェラーゼ; 転移RNA (m1G37) メチルトランスフェラーゼ; Trm5p; TRMT5; tRNA-(N1G37) メチルトランスフェラーゼ; MJ0883 (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 2.1.1.228

**反応** S-アデノシル-L-メチオニン + グアニン37 in tRNA = S-アデノシル-L-ホモシステイン + N1-メチルグアニン37 in tRNA

**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。ご要望に応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 °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。