Creative Enzymes®

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

□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□	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□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。