Creative Enzymes®

tRNA (シチジン32/ウリジン32-2'-O)-メチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-1801

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	大腸菌において、YfhQはtRNA中の2'-O-メチルシチジン32の形成を担う唯一のメチルトランスフェラーゼです。tRNALeu(CAA)中のシトシン34のメチル化はありません。in vitroでは、酵素はtRNASer1のシチジン32とtRNAGln2のウリジン32を2-O-メチル化します。
別名	YfhQ; tRNA:Cm32/Um32 メチルトランスフェラーゼ; TrMet(Xm32); TrmJ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.1.1.200
反□	(1) S-アデノシル-L-メチオニン + tRNA中のシチジン32 = S-アデノシル-L-ホモシステイン + tRNA中の2'-O-メチルシチジン32; (2) S-アデノシル-L-メチオニン + tRNA中のウリジン32 = S-アデノシル-L-ホモシステイン + tRNA中の2'-O-メチルウリジン32
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□の仕□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。