

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

概要 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。tRNA^{Leu}(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tRNA^{Ser1}のシチジン32とtRNA^{Gln2}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

反応 (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。