Creative Enzymes®

tRNA (シトシン34-C5)-メチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-1804

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ヒトの酵素はtRNA前□体のシトシン34のC5-メチル化に特異的です。ヒトのpre-tRNALeu(CAA)のイントロンは、アンチコドンの最初の位置にあるシトシンのC5-メチル化に不可欠です。ヒトおよび酵母のtRNA前□体の位置48および49で5-メチルシトシンを形成することはできません。
別名	hTrm4 Mtase; hTrm4 メチルトランスフェラーゼ; hTrm4（遺伝子名）; tRNA:m5C-メチルトランスフェラーゼ（あいまい）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.1.1.203
反□	S-アデノシル-L-メチオニン + tRNA前□体中のシトシン34 = S-アデノシル-L-ホモシステイン + tRNA前□体中の5-メチルシトシン34
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	短期保存の場合は+4 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。