

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

説明	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-tRNA ^{Leu} (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
反応	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	短期保存の場合は+4 °Cで保管してください。長期保存の場合は-20 °C~-80 °Cで保管してください。
------	--