Creative Enzymes®

tRNA (シトシン38-C5)-メチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-1805

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	真核生物の酵素は、tRNAAsp(GTC)、tRNAVal(AAC)、およびtRNAGly(GCC)のアンチコドンループにおけるシトシン38のメチル化を触媒します。Dnmt2によるメチル化は、tRNAをストレス誘発性のリボヌクレアーゼによる切断から保護します。
別名	hDNMT2（遺伝子名）；DNMT2（遺伝子名）；TRDMT1（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 2.1.1.204
反□	S-アデノシル-L-メチオニン + tRNA中のシトシン38 = S-アデノシル-L-ホモシステイン + tRNA中の5-メチルシトシン38
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。