Creative Enzymes®

tRNAMet シチジンアセチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2136

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素は、伸長特異的tRNAMetのCAUアンチコドンのワブル塩基シチジン34をアセチル化します。大腸菌TmcAは、構造的に類似し、同じアンチコドンループを持つtRNAIleから伸長因子tRNAMetを□密に識別します。これは主に、アンチコドンステム内のC27-G43ペアを認識することによって行われます。酵素は、N4-アセチルシチジンの形成にATPの代わりにGTPを使用することができます。
別名	YpfI; TmcA

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.3.1.193
反□	[elongator tRNAMet]-シチジン34 + ATP + アセチル-CoA + H2O = CoA + [elongator tRNAMet]-N4-アセチルシチジン34 + ADP + リン酸
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。