

tRNA (グアニン9-N1)-メチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-1824

Lot. No. (See product label)

はじめに

☐明 Saccharomyces cerevisiaeからの酵素は特にグアニン9をメチル化します。Thermococcus kodakaraensisからの二機能酵素は、tRNA中のアデニン9のメチル化も触媒します（参照：EC 2.1.1.218、tRNA（アデニン9-N1）-メチルトランスフェラーゼ）。

別名 Trm10p（あいまい）； tRNA(m1G9/m1A9)-メチルトランスフェラーゼ； tRNA(m1G9/m1A9)MTase； tRNA（グアニン-N(1)-）-メチルトランスフェラーゼ； tRNA m1G9-メチルトランスフェラーゼ； tRNA m1G9 MTase

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.1.1.221

反☐ S-アデノシル-L-メチオニン + tRNA中のグアニン9 = S-アデノシル-L-ホモシステイン + tRNA中のN1-メチルグアニン9

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 °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。