Creative Enzymes®

# 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 ℃ 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。 |