

tRNA (グアニン26-N2/グアニン27-N2)-ジメチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-1817

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 Aquifex aeolicusからの酵素は、古細菌および真核生物のTRM1メチルトランスフェラーゼに似ています (EC 2.1.1.216、tRNA (guanine26-N2)-ジメチルトランスフェラーゼを参照)。しかし、これはtRNAの位置26および27の両方のグアニンの二重メチル化を触媒します。

別名 Trm1 (曖昧) ; tRNA (N2,N2-グアニン) -ジメチルトランスフェラーゼ ; tRNA (m2(2G26) メチルトランスフェラーゼ ; Trm1[tRNA (m2(2)G26) メチルトランスフェラーゼ]

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.1.1.215

反応 4 S-アデノシル-L-メチオニン + グアニン26/グアニン27 in tRNA = 4 S-アデノシル-L-ホモシステイン + N2-ジメチルグアニン26/N2-ジメチルグアニン27 in tRNA

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。