

tRNA (グアニン10-N2)-ジメチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-1815

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 TRNA (グアニン10-N2)-ジメチルトランスフェラーゼ (EC 2.1.1.213, PAB1283, N(2),N(2)-ジメチルグアノシンtRNAメチルトランスフェラーゼ, Trm-G10, PabTrm-G10, PabTrm-m2 2G10酵素) は、系統名 S-アデノシル-L-メチオニン:tRNA (グアニン10-N2)-ジメチルトランスフェラーゼを持つ酵素です。

別名 PAB1283; N(2),N(2)-ジメチルグアノシンtRNAメチルトランスフェラーゼ; Trm-G10; PabTrm-G10; PabTrm-m2 2G10酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.1.1.213

反応 $2 \text{ S-アデノシル-L-メチオニン} + \text{グアニン10 in tRNA} = 2 \text{ S-アデノシル-L-ホモシステイン} + \text{N2-ジメチルグアニン10 in tRNA (全体反応)}$; (1a) $\text{S-アデノシル-L-メチオニン} + \text{グアニン10 in tRNA} = \text{S-アデノシル-L-ホモシステイン} + \text{N2-メチルグアニン10 in tRNA}$; (1b) $\text{S-アデノシル-L-メチオニン} + \text{N2-メチルグアニン10 in tRNA} = \text{S-アデノシル-L-ホモシステイン} + \text{N2-ジメチルグアニン10 in tRNA}$

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。