

tRNA (アデニン58-N1)-メチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-1823

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明
その酵素はtRNAのアデニン58を特異的にメチル化します。A58のメチル化は、酵母におけるイニシエーターtRNA^{Met}の安定性を維持するために重要です。

別名
tRNA m1A58 メチルトランスフェラーゼ; tRNA (m1A58) メチルトランスフェラーゼ; Trml; tRNA (m1A58) Mtase; Rv2118cp; Gcd10p-Gcd14p; Trm61p-Trm6p

製品情報

形態
液体または凍結乾燥粉末

EC番号
EC 2.1.1.220

反応
$$\text{S-アデノシル-L-メチオニン} + \text{アデニン58 in tRNA} = \text{S-アデノシル-L-ホモシステイン} + \text{N1-メチルアデニン58 in tRNA}$$

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。