

tRNA擬ウリジン55合成酵素

Cat. No. EXWM-5565

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 大腸菌由来の擬ウリジン合成酵素TruBは、tRNA分子内のウリジン55を特異的に修飾します。この二機能性の古細菌酵素は、ウリジン54の擬ウリジ化も触媒します。大腸菌由来の酵素がin vitroで位置54にも作用できるかどうかは不明であり、この位置は大腸菌のtRNAではチミンによって占有されています。

別名 TruB; aCbf5; Pus4; YNL292w (遺伝子名); ψ55 tRNA 偽ウリジン合成酵素; tRNA:ψ55-合成酵素; tRNA 偽ウリジン 55 合成酵素; tRNA:偽ウリジン-55 合成酵素; ψ55 合成酵素; tRNA ψ55 合成酵素; tRNA:ψ55 合成酵素; tRNA-ウリジン55 ウラシル置換酵素; Pus10; tRNA-ウリジン54/55 ウラシル置換酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 5.4.99.25

CAS登録番号 430429-15-5

反応 tRNA ウリジン55 = tRNA 偽ウリジン55

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 短期保存の場合は+4 °Cで保管してください。長期保存の場合は-20 °C~-80 °Cで保管してください。