

tRNA擬ウリジン55合成酵素

Cat. No. EXWM-5565

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明

大腸菌由来の擬似ウリジン合成酵素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の擬似ウリジル化も触媒します。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 ウラシル口異酵素; Pus10; tRNA-ウリジン54/55 ウラシル口異酵素

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登口番号

430429-15-5

反口

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口9週間です。ご要望に口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。