Creative Enzymes®

リボヌクレアーゼE

Cat. No. EXWM-3588

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	RNase Eは、リボソームRNA（9Sから5S rRNA）の処理、細胞内RNAの化学的分解、特定の調節RNA、メッセンジャーRNA、構造RNAの分解、およびプラスミドDNA複製の制御に関与する細菌リボヌクレアーゼです。この酵素は基質のモノリン酸化された5'末端に結合しますが、3'から5'方向に順次切断を行います。RNase E結合部位での2'-O-メチルヌクレオチド置換は結合を妨げませんが、その部位の5'にある非修飾ターゲット配列の切断を妨げます。大腸菌（Escherichia coli）では、この酵素はRNAデグラドソームに存在します。タンパク質のC末端半分には、DEADボックスRNAヘリカーゼRh1B、エノラーゼ（EC 4.1.1.11）、およびポリヌクレオチドホスホリラーゼ（EC 2.7.7.8）の3つの主要なデグラドソーム成分の結合部位が含まれています。
別名	エンドリボヌクレアーゼE; RNase E; Rneタンパク質

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.1.26.12
CAS登□番号	76106-82-6
反□	AおよびUに富む領域における一本鎖RNAのエンドヌクレオリティック切断
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□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。