Creative Enzymes®

組換え大腸菌（E. coli）由来RihAピリミジンリボヌクレオシド加水分解酵素

Cat. No. CEGZ-6422

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ピリミジン系リボヌクレオシドを選□的に加水分解する組換え大腸菌由来RihAリボヌクレオシドヒドロラーゼ。
用途	研究用途ならびにシチジン、ウリジンおよび関連ピリミジンリボヌクレオシドのin vitro加水分解（リボースおよび□□する塩基への分解）用。
別名	Ec-RihA；RNH；Ec-YbeK；リボシルピリミジンヌクレオシダーゼ；ピリミジンヌクレオシドヒドロラーゼ；N-リボヒドロラーゼ；N-リボシルピリミジンヌクレオシダーゼ；ピリミジンヌクレオシドリボヒドロラーゼ

製品情報

種	大腸菌
由来	組換え大腸菌（E. coli）
形態	液体
***EC*番号**	EC 3.2.2.8
***CAS*登□番号**	37288-60-1
分子量	35.2 kDa
特異性	リボヌクレオシドに□密に特異的であり、シチジンおよびウリジンはいずれも同程度の効率で受容される。
基質	シチジン；ウリジン；ピリミジンリボヌクレオシド
反□	ピリミジンヌクレオシド＋H_2O＝D-リボース＋ピリミジン塩基
備考	大腸菌（E. coli）において産生された中温性組換え酵素であり、Hisタグアフィニティクロマトグラフィーにより精製されています。最適反□時間および酵素濃度は、基質により□動する場合があります。
使い方	研究用およびin vitro（体外）使用に限定。

保管・発送情報

保存方法	-20℃