

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

説明	ピリミジン系リボヌクレオシドを選択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（リボースおよび置換する塩基への分解）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登録番号	37288-60-1
分子量	35.2 kDa
特異性	リボヌクレオシドに高特異性であり、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
反応	ピリミジンヌクレオシド + H ₂ O = 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。最適反応時間および酵素濃度は、基質により変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℃
------	------