Creative Enzymes®

組換え大腸菌由来RihB（シチジン選□性リボヌクレオシド加水分解酵素）

Cat. No. CEGZ-6423

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	シチジンに□してウリジンよりも明確に高い基質選□性を示し、プリン系リボヌクレオシドに□しては加水分解活性が低い組換え大腸菌由来RihBリボヌクレオシドヒドロラーゼ。
用途	シチジンを優先的に認識する基質選□性が有用な、ピリミジンリボヌクレオシドの研究およびin vitro加水分解用。
別名	Ec-RihB；RNH；Ec-YeiK；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
形態	液体
***EC*番号**	EC 3.2.2.8
***CAS*登□番号**	37288-60-1
分子量	35.1 kDa
特異性	リボヌクレオシドのみ。シチジン＞ウリジンであり、プリン系リボヌクレオシドへの□換は著しく□い。
基質	シチジン；ウリジン；選□されたプリ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。最適な反□時間および酵素濃度は、基質に□じて□動する場合があります。
使い方	研究用途およびin vitro用途にのみ使用してください。

保管・発送情報

保存方法	-20℃