

組換え大腸菌由来RihB（シチジン選択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

説明 シチジンに比べてウリジンよりも明確に高い基質選択性を示し、プリン系リボヌクレオシドに比べ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ラーゼ。

用途 シチジンを優先的に認識する基質選択性が有用な、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ラーゼ; N-リボヒドラーゼ; 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登録番号	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交換は著しく低い。
基質	シチジン; ウリジン; 選択されたプリ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。最適な反応時間および酵素濃度は、基質に応じて変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℃