Creative Enzymes®

組換え大腸菌（E. coli）由来RihC広域スペクトル・リボヌクレオシド加水分解酵素

Cat. No. CEGZ-6424

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	プリンおよびピリミジンのリボヌクレオシドの双方に□して広範な活性を示す、組換え大腸菌由来RihC加水分解酵素。
用途	研究用途ならびに各種リボヌクレオシドをリボースおよび□□するプリン塩基またはピリミジン塩基へと in vitro で加水分解するため。
別名	Ec-RihC；RNH；Ec-YaaF；非特異的リボヌクレオシド加水分解酵素；プリンヌクレオシドリボ加水分解酵素

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 3.2.2.1 / EC 3.2.2.8
***CAS*登□番号**	9025-44-9 / 37288-60-1
分子量	34.0 kDa
特異性	プリンおよびピリミジンリボヌクレオシド；活性序列：ウリジン＞キサントシン＞イノシン＞アデノシン＞シチジン＞グアノシン。
基質	ウリジン；キサントシン；イノシン；アデノシン；シチジン；グアノシン
反□	プリンヌクレオシド + H2O = D-リボース + プリン塩基 ピリミジンヌクレオシド + H2O = D-リボース + ピリミジン塩基
備考	大腸菌（E. coli）で産生した中温性組換え酵素であり、Hisタグアフィニティークロマトグラフィーにより精製した。最適反□時間および酵素濃度は、基質により異なる場合がある。
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℃