

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

説明	プリンおよびピリミジンのリボヌクレオシドの双方に作用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脱塩するプリン塩基またはピリミジン塩基へと <i>in vitro</i> 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登録番号	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
反応	プリンヌクレオシド + H ₂ O = D-リボース + プリン塩基 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）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。最適反応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 <i>in vitro</i> （体外）使用に限定。

保管・発送情報

保存方法	-20℃
------	------