

RNase T1, AOF



プラスミド製造に必須なRNA除去工程には、混入が問題となるヒトまたは動物由来原料、およびβ-ラクタム系化合物が含まれていないRNA分解酵素が必要とされています。

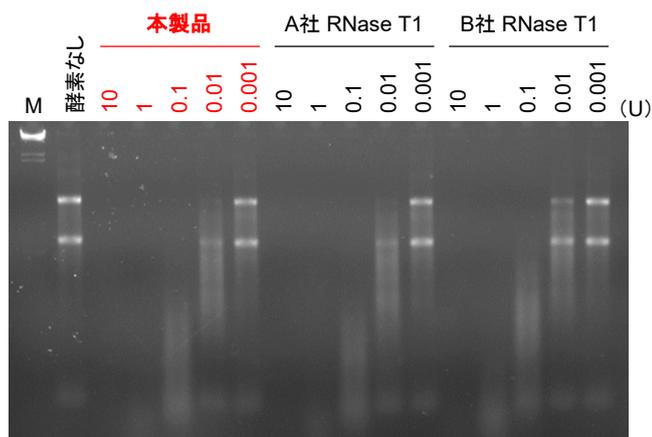
RNase T1, AOF (Animal Origin Free)は、一本鎖RNA分子中のグアニン塩基を特異的に認識し分解するエンドリボヌクレアーゼで、ヒトまたは動物由来成分、およびβ-ラクタム系化合物を最終組成液に含まないため、プラスミド製造や医薬品原料等の製造に適しています。

- ✓ グアニン塩基の3'末端を特異的に切断するRNA分解酵素
- ✓ プラスミド製造時のRNA除去を伴う工程や、mRNAワクチン製造時の品質評価におけるPoly(A)鎖長の分析に使用可能
- ✓ 最終組成液にヒトまたは動物由来原料、β-ラクタム系化合物を不使用。AOF Certificateなどのドキュメントをご用意しています。



製品名	容量	製品コード	価格(税別)
RNase T1, AOF NEW	100 KU	2152A	¥10,000
	500 KU	2152B	¥40,000

◆ 各社RNase T1のRNA分解能の比較



本製品および他社 RNase T1を用いて、Bacterial carrier RNA 1 µgの分解能を確認した。各酵素を反応液※1にそれぞれ 0.001、0.01、0.1、1、10 Uずつ添加し、37°Cで10分間インキュベート後、アガロースゲル電気泳動を行った。その結果、本製品は酵素添加量に比例したRNA分解が確認できた。

※1: 弊社ウェブサイト製品ページの「活性測定用反応液組成」を参照

M: λ-Hind III digest Marker

(弊社取得データ)

- ・本チラシで紹介した製品はすべて研究用として販売しております。ヒト、動物への医療、臨床診断用には使用しないようご注意ください。また、食品、化粧品、家庭用品等として使用しないでください。・タカラバイオの承認を得ずに製品の再販・譲渡、再販・譲渡のための改変、商用製品の製造に使用することは禁止されています。
- ・本チラシに記載されている会社名および商品名などは、各社の商号、または登録済みもしくは未登録の商標であり、これらは各所有者に帰属します。
- ・ライセンスなどに関する最新の情報は弊社ウェブサイトをご覧ください。
- ・本チラシ記載の価格は2025年6月1日現在の希望小売価格です。価格に消費税は含まれておりません。

2025年6月作成N

タカラバイオ株式会社

営業部(東京) TEL 03-3271-8553 FAX 03-3271-7282
 営業部(本社) TEL 077-565-6969 FAX 077-565-6995
 Website <https://www.takara-bio.co.jp>

テクニカルサポートライン
 製品の技術的なご質問に専門の係がお答えします。
 TEL 077-565-6999 FAX 077-565-6995