

# 独自のパッケージ!! カートリッジ式で溶解時の汚染リスクが最小限!! 組織解離用 組換え精製コラゲナーゼ TDzyme®



カートリッジに精製水を加えるだけで簡単に再構成が完了

## 独自のパッケージ

独自のカートリッジに凍結乾燥した酵素が充填されており、カートリッジに精製水を加えるだけで簡単に再構成可能です。フィルターを装着し、溶解とろ過を同時に行うこともできます。（※滅菌フィルターは別途ご用意ください。）

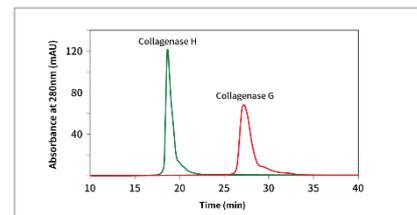


内部のスパイラル構造に沿って精製水が注入されることで、凍結乾燥状態の酵素を溶解します。

## アニマルフリー＆低エンドトキシン

### カラムクロマトグラフィーによる精製で低エンドトキシン＆高純度

*Clostridium histolyticum*由来の組み換えコラゲナーゼ（G/H）をカラムクロマトグラフィーによって高純度に精製することにより、低エンドトキシンを実現しています。アニマルフリーのためロット間の高い一貫性があります。



カラムクロマトグラフィー法によって高度に精製。

## 任意のサーモリシン濃度に調製可能

### サーモリシンの個別パッケージもご用意!!

サーモリシンの個別パッケージもご用意しています。そのため、組織サンプルの種類に合わせて、任意のサーモリシン濃度でコラゲナーゼと組み合わせ使用可能です。



## 組み換え酵素

### コラゲナーゼG/H

*Clostridium histolyticum*由来のコラゲナーゼG/Hを大腸菌発現させた組み換え酵素です。極少量のサーモリシンを含みます。臍島をはじめ、肺・リンパ節など様々な組織の分解に適しています。

### サーモリシン

*Geobacillus stearothermophilus*由来のサーモリシン（プロテアーゼ）を大腸菌発現させた組み換え酵素です。コラゲナーゼと混合して使用することにより、脂肪組織、軟骨、皮膚や血管の細胞外マトリックスなど、より強固な組織の解離を行うことができます。



## 製品情報

コラゲナーゼG/Hを主とするTDzyme® Cと、サーモリシンをパッケージングしたTDzyme® Tの2種類がございます。また、コラゲナーゼとサーモリシンがセットになったスターパック品もご用意しています。※組み合わせ自由10セットから注文を受け付けています。



### コラゲナーゼG/H混合物（極少量のサーモキシリンを含む） TDzyme® C Pack

品名	容量	品番
TDzyme® C Pack	5 mg×2個	TDP0010



### サーモリシン TDzyme® T Pack

品名	容量	品番
TDzyme® T Pack	3 mg×2個	TDP0006



### コラゲナーゼG/H混合物 & サーモリシンのセット品 TDzyme® Starter Pack

品名	容量	品番
TDzyme® Starter Pack	TDzyme® C (5 mg) ×1個 TDzyme® T (3 mg) ×1個	TDP0008

## 使用方法

### 準備するもの

- ・ TDzyme® C/T 1個
- ・ Milli-Q水 (4℃) 10ml
- ・ 5mlシリンジ 1本
- ・ 保存用チューブ 1本
- ・ フィルター（必要な場合） 1個



TDzyme®上側のルアーアダプターに、氷冷した10mlのMilli-Q水を充填させたシリンジを接続します。



再構成した酵素溶液がチューブに5ml採取できるまで、シリンジ内の水をTDzyme®カートリッジにゆっくりと注入します。  
※TDzyme®下側のルアーに滅菌フィルターを取り付けて、インラインで滅菌ろ過を行うことも可能です。



その後、再構成された酵素溶液が均等になるようによく混ぜる。必要に応じて、酵素を分注する。



◀ 使い方動画公開中！



◀ マニュアル(PDF)



◀ 製品紹介サイト  
(フィルジェンHP)

フィルジェン 株式会社



【お問い合わせ】 試薬機器部

TEL : 052-624-4388 FAX : 052-624-4389

E-mail : support@filigen.jp URL : https://filigen.jp/

代理店

(Apr.2025)