



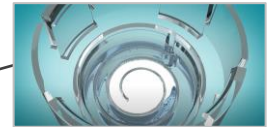
独自のパッケージ!!  
カートリッジ式で溶解時の汚染リスクが最小限!!  
組織解離用 組換え精製コラゲナーゼ  
TDzyme®

お試し用小サイズ ¥5,000-/1個

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。）

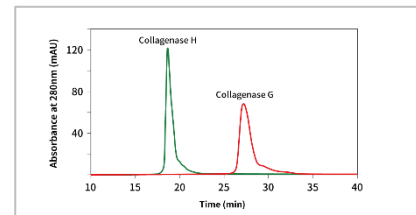


内部のスパイラル構造に沿って精製水が注入されることで、凍結乾燥状態の酵素を溶解します。

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、組織サンプリングの種類に合わせて、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ターパック品もご用意しています。



お試しサイズ  
国内在庫あり！



### 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	税別価格	品番
<b>お試しサイズ</b> TDzyme® C	5 mg×1個	¥5,000	TDC0005
TDzyme® C Pack	5 mg×2個	¥15,000	TDP0010



### サーモリシン TDzyme® T Pack

品名	容量	税別価格	品番
<b>お試しサイズ</b> TDzyme® T	3 mg×1個	¥5,000	TDT0003
TDzyme® T Pack	3 mg×2個	¥15,000	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	税別価格	品番
TDzyme® Starter Pack	TDzyme® C (5 mg) ×1個 TDzyme® T (3 mg) ×1個	¥15,000	TDP0008

※注文合計金額が3万円未満の場合、別途送料がかかります。  
※お試しサイズは、各製品お一人様1点までのご購入とさせていただきます。

## 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



代理店

【お問い合わせ】 試薬機器部

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

メール : biosupport@filigen.jp URL : https://filigen.jp/

(Apr.2023)