

# DNase I (RNase free)

Code No. 317-09661 (2,000 units)

## 保存:

Store at -20°C

## 製品説明:

本品は、ウシ臍臓由来の Deoxyribonuclease I を酵母で発現させたものです。DNase I は一本鎖 DNA および二本鎖 DNA を分解し 5' リン酸基を含むモノヌクレオチドあるいはオリゴヌクレオチドを生じる反応を触媒する酵素です。

## 起源:

遺伝子組換え酵母

## 活性:

12 - 16 units/ $\mu$ L

## 活性定義:

1 unit は、仔牛胸腺 DNA を基質として 25°C、pH 5.0 において、反応液の 260 nm の吸光度を 1 分間で 0.001 増加させる酵素活性とする。

## 酵素反応条件:

1. 反応温度: 25~37°C
2. バッファー: 専用(1×濃度)

## 製品内容:

- ① DNase I (RNase free) 2,000 units × 1 本
- ② 10×DNase I Buffer\* 1 mL × 1 本

組成: 400 mM Tris-HCl  
100 mM NaCl  
60 mM MgCl<sub>2</sub>  
10 mM CaCl<sub>2</sub>  
pH 7.9 at 25°C

\* 添付反応バッファーは、酵素反応条件の 10 倍濃度です。

## 純度:

- ・ 本酵素 2  $\mu$ L と 6  $\mu$ g の基質 RNA を 40  $\mu$ L の反応混合液中で 37°C、2 時間反応させてもアガロースゲル電気泳動のパターンに変化は認められない。

## お問い合わせ先:

株式会社ニッポンジーン

〒930-0834 富山県富山市問屋町二丁目 7 番 18 号

TEL 076-451-6548

URL <https://www.nippongene.com/siyaku/>

本品は、試薬(試験研究用)として販売しているものです。  
医薬品の用途には使用しないで下さい。