

# Deoxyribonuclease Glycerol Solution

## I. 製品説明

本品は、牛膵臓由来の DNA 特異的ヌクレアーゼであり、一本鎖および二本鎖の DNA を同程度にランダムに分解し、5'-P 末端を持つオリゴヌクレオチドを生成します。

## II. 保存

-20°C

## III. 活性定義

1 unit は、仔牛胸腺 DNA を基質として 25°C、pH 5.2 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。

## IV. 起源

Bovine Pancreas

## V. 形状

20 mM Sodium Acetate (pH 6.5)  
5 mM CaCl<sub>2</sub>  
0.1 mM PMSF  
50% Glycerol

## VI. 酵素反応条件

・反応温度 : 25°C  
・バッファー : 専用 { 100 mM Sodium Acetate (pH 5.2)  
5 mM MgCl<sub>2</sub>

## VII. 添付品

・10 x DNase Buffer  
添付反応バッファーは、酵素反応条件の 10 倍濃度です。

## VIII. 純度

本酵素 1 µl と 1 µg の基質 RNA を 100 µl の反応溶液中で 25°C、5 時間反応させても、アガロースゲル電気泳動パターンに変化は認められない。

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ください。