

RNase I

Cat. No.	용량	농도
DYO1620	5,000 units	50 units/μl
DYO1622	25,000 units	50 units/μl

◆ 제품구성

RNase I

10X RNase I Reaction Buffer

◆ 보관온도

· -20°C

◆ 제품특징

· 반응온도: 37°C
· 열 불활성화: 70°C, 20분

◆ 응용분야

· Degradation of ssRNA

◆ 제품설명

· 본 효소는 서열 특이성이나 선호도 없이 모든 phosphodiester 결합을 절단하여 ssRNA를 3'-phosphate를 갖는 single Nucleotide로 분해한다. 본 제품은 DNA 또는 Protein 제제에서 RNA를 제거하거나 dsRNA 또는 RNA-DNA hybrid에서 mismatch를 감지하거나, ribonuclease protein assay에서 RNA를 분석하고 정량화하는데 사용된다. 본 효소는 5 mM dithiothreitol이 있는 조건에서 70°C에서 20분간 가열하면 완전히 비활성화되므로 이후 실험에서 따로 불활성화할 필요가 없다.

◆ Storage Buffer

· 100 mM NaCl, 10 mM Tris-HCl (pH 8.0), 1mM DTT, 0.5 mM EDTA, 50% Glycerol

◆ 1X Reaction Buffer

· 50 mM Tris-HCl (pH 7.9), 100 mM NaCl, 10 mM MgCl₂, 1 mM DTT