

T4 RNA Ligase 2

Cat. No.	용량	농도
DYO1500	300 units	10 units/μl
DYO1502	1,500 units	10 units/μl

◆ 제품구성

T4 RNA Ligase 2
10X RNA Ligase 2 Reaction Buffer
Sterile water (RNase free)

◆ 보관온도

· -20°C

◆ 제품특징

· E.coli에서 발현시킨 후 정제함

◆ 응용분야

- Sealing of nicks in dsRNA
- Ligation of dsRNA to dsRNA
- Ligation of dsRNA to dsDNA
- NGS library preparation (ssRNA-dsDNA sprinted ligation)

◆ 제품설명

- T4 RNA Ligase 2은 bacteriophage T4 RNA ligase 2 유전자를 *E.coli*에서 발현시킨 재조합 단백질이다. 본 효소는 ssDNA/RNA가 아닌 dsDNA/RNA나 RNA-DNA hybrids에서 3'-OH와 5'-phosphate 사이의 phosphodiester 결합 형성을 촉매한다.

◆ 표준반응조건

- 1X T4 RNA Ligase 2 Reaction Buffer, 37°C에서 30분 동안 반응시킨다.