DYNEBIO 다인바이오주식회사

T4 RNA Ligase 2, Truncated K227Q

Cat. No.	용량	농도
DYO1520	4,000 units	200 units/μl
DYO1522	20,000 units	200 units/μl

◆ 제품구성

T4 RNA Ligase 2, Truncated K227Q
10X T4 RNA Ligase Reaction Buffer
50% PEG8000
Sterile water (RNase free)

◆ 보관온도

· -20℃

◆ 제품특징

· E.coli에서 발현시킨 후 정제함

◆ 응용분야

· 3′-end labeling of ssRNA
· Ligation of ssDNA or ssRNA to ssRNA
· NGS library preparation (ssRNA-ssDNA ligation)

◆ 제품설명

· T4 RNA Ligase 2, Truncated K227Q는 T4 RNA ligase 2, Turncated (Cat# DYO1510)의 변형으로 Lys-227이 Gln으로 치환된 제품이다. 본 효소는 5′-adenylated adapter나 label을 RNA 3′-ends에 부착할 수 있고 T4 RNA Ligase 2, Truncated와 같이 circular 또는 concatemer 부산물의 형성을 줄일 수 있다. 반응에 ATP를 사용하지 않는다.

◆ 표준반응조건

· 1X T4 RNA Ligase Reaction Buffer, 25℃에서 반응시킨다.