

Dyne 2X DNA Ligation Mix

Cat. No.	용량	농도
DYO1470	50 rxns	2X
DYO1472	250 rxns	2X

◆ 제품구성

Dyne 2X DNA Ligation Mix

◆ 보관온도

· -20°C

◆ 품질관리

· 순도: >99% on SDS-PAGE
· Endonuclease-free

◆ 제품특징

· 5X Ready-to-use solution of Lambda Exonuclease

◆ 응용분야

· Vector construction
· Linker ligation
· Fragment assembly
· Routine cloning

◆ 제품설명

· Dyne 2X DNA Ligation Mix는 sticky end 혹은 blunt end를 각각 ligase할 수 있는 T4 DNA Ligase(Cat# DYO1260)의 ready-to-use 반응 용액이다. 본 제품을 이용하면 상온에서 빠르게(<5 min) DNA를 ligase할 수 있다.

◆ 표준반응조건

Dyne 2X DNA Ligation Mix	5 µl
Vector DNA (20~100 ng)	1 µl
Insert DNA (3-fold molar excess of vector)	1 µl
Sterile water	Up to 10 µl

→ Mix carefully

→ 상온(25°C)에서 5~15분간 반응시킨다

(주의사항 : 효소의 불활성화를 위해 열을 가하지 말 것, 이는 transformation 효율을 극심하게 저해함)

→ Ligation 반응액 10 µl를 즉시 *E.coli* competent cell에 transformation 한다.