DYNEBIO 다인바이오주식회사

Dyne dA-Tailing Module

Cat. No.	용량	농도
DYK1260	20 rxns	
DYK1262	100 rxns	

◆ 제품구성

Klenow DNA Polymerase, exo-

10X dA-Tailing Reaction Buffer

Sterile water

◆ 보관온도

· -20℃ 보관

◆ 제품특징

· DNA sample의 dA-tailing을 위한 Master Mix

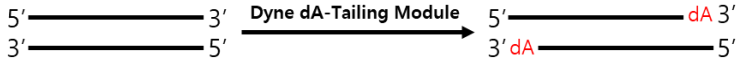
◆ 응용분야

· DNA sample preparation

· dA-Tailing of 1-5μg fragment DNA

◆ 제품설명

· Dyne dA-Tailing Module은 3′ blunt end에 template 없이 dAMP를 추가할 수 있다. dT overhang이 있는 adapter 또는 cloning vector에 ligation 시킬 수 있는 형태로 만들며, ligation 과정에서 blunt end를 가진 DNA의 concatemer가 형성되는 것을 방지한다. 본 제품은 Next Generation Sequencing을 위해 호환 가능한 overhang을 만들도록 최적화 되어있다.



◆ 표준반응조건

End repaired DNA (100-1000bp)	1~5 μg
Klenow DNA polymerase, exo-	3 μl
10X dA-Tailing Reaction Buffer	5 μl
Sterile water	Up to 50 μl

· 37℃에서 30분간 반응시킨다. (in thermal cycler)

13209 경기도 성남시 중원구 사기막골로 45번길 14 B-B205 (상대원동, 우림라이온스밸리 2차)
Tel: 82-31-748-8266
Fax: 82-31-748-8265
www.dynebio.co.kr
www.facebook.com/dynebio
content version: 2170406