

Dyne cDNA synthesis Kit (mix type/dT18 plus)

Cat. No.	용량	농도
DYRT1130	100 rxns	-
DYRT1132	200 rxns	-

◆ 제품구성

	Temp.(°C)
Dyne Reverse Transcriptase ^{R+}	-20
Dyne 10X RT reaction MIX (dT18)	-20
Sterile water (RNase free)	-20

◆ 품질관리

- 순도: >99% on SDS-PAGE
- Endonuclease-free
- Exonuclease-free
- RNase-free
- Inhibitor-free
- Satisfactory yield and length of cDNA products

◆ 제품특징

- 넓은 범위의 온도에서 cDNA 합성: 37~60°C
- cDNA 합성에 필요한 모든 구성품 포함
- 긴 cDNA 합성 (20 kb)

◆ 응용분야

- 1st-strand of cDNA synthesis
- Primer extension

◆ 제품설명

· Dyne cDNA synthesis Kit (mix type/dT18 plus)는 mRNA를 포함한 모든 RNA에서 높은 수율의 cDNA 합성이 가능한 제품이다. 이 제품은 높은 열 안정성 (~60°C)과 RNase H 활성이 없는 제품으로 최대 20kb까지 cDNA 합성이 가능합니다. 이 제품은 Dyne Reverse Transcriptase^{R+}(RTase^{R+})에 reverse transcriptase 와 RNase inhibitor가 Dyne 10X RT reaction MIX (dT18)에는 oligo dT, dNTP가 혼합되어 있는 제품입니다.

◆ 표준반응조건

*표준 반응 조건은 권장사항입니다. 실험 목적 및 시료에 따라 최적의 조건은 다를 수 있으므로 조정하여 사용하십시오.

1. 아래의 표와 같이 Mixture를 준비한다.

10X RT reaction MIX	2 µl
Dyne Reverse Transcriptase	1 µl
^{a)} Template RNA	X µl
Sterile water (RNase free)	up to 10 µl

^{a)}Template RNA 준비

- RNA 양: 1 ng~5 ng
 - mRNA 양: 1 ng~250 ng
 - Specific RNA: 0.01 pg~0.5 µg
2. 42°C~60°C에서 60 분간 반응한다.
3. 95°C에서 5 분간 반응한다.