

**Dyne qPCR 2X PreMIX**  
(SYBR Green with low ROX)

◆ **제품종류**

Cat. No.	용량	농도
DYRT1200	200 rxns	2X
DYRT1202	500 rxns	2X

◆ **제품구성**

Dyne qPCR 2X PreMIX  
(SYBR Green with low ROX)  
Distilled water (RNase free)

◆ **보관온도**

· -20°C

◆ **주의사항**

**Denaturation** 과정을 10분 동안 수행하지 않으면 정확한 결과를 얻을 수 없다.

◆ **품질관리**

· Endonuclease assay

◆ **제품특징**

- 높은 정확성: Hot Start PCR을 사용함으로써 높은 증폭 효율과 뛰어난 검출 감도를 가진다.
- 안정성: -20°C에서 1년간 보관 가능하다.
- 편리성: Primer와 template를 제외한 모든 것을 포함한다.
- 엄격한 QC로 확인된 높은 재현성을 가진다.

◆ **응용분야**

- Real-time quantification of DNA and cDNA targets
- Gene expression profiling
- Microbial & viral pathogen detection
- Cloning

◆ **제품설명**

Dyne qPCR 2X PreMIX (SYBR Green with low ROX)는 Dyne Taq-HOT(Cat. No. DYP1100), reaction buffer, dNTP, stabilizing agents, ROX reference dye 그리고 SYBR Green I dye가 모두 섞여있는 용액 형태이다. Primer dimer 형성 등 비특이적인 반응을 최소화하고 정확성을 강화한 제품이다.

◆ **표준반응조건**

- **PCR mixture**

Dyne qPCR 2X PreMIX (SYBR Green with low ROX)	10 µl
Template DNA	1 µl
Primer 1 (5 pmoles/µl)	1 µl
Primer 2 (5 pmoles/µl)	1 µl
Distilled water	up to 20 µl

- **PCR cycles**

<b>Initial denaturation</b>	<b>95°C</b>	<b>10 min</b>
Denaturation	95°C	10~20 sec
Annealing	55~65°C	15~30 sec
Elongation	72°C	1 min/kb
Number of cycles	35~55 times	