

Quick Guide

Solg™ 2X Multiplex PCR Smart mix

Cat. No. SMP01-M25h (with dye), SMP02-M25h (w/o dye)

Description : 본 제품은 *Solg™ h-Taq* DNA Polymerase를 사용하여 Multiplex PCR, Genotyping 및 Microsatellite 등과 같이 하나의 template에서 여러 개의 target gene을 증폭할 때 사용자가 간편하게 조건을 설정할 수 있도록 고안된 제품입니다. *Solg™ h-Taq* 은 Chemical-mediated hot start enzyme 이므로, 특이성이 높으며 1 Kb 이하 증폭 시 사용을 권장합니다.

Contents	SMP01-M25h SMP02-M25h
2X Multiplex PCR Smart mix	0.5 ml x 5 ea

PCR Mixture & Cycle

PCR Mixture (Reaction vol. : 50 µl)		Cycle		
2X Multiplex PCR Smart mix	25 µl	95 °C	15 min	X 1
Primer F (10 pmole/µl)	2 µl	95 °C	20 sec	
Primer R (10 pmole/µl)	2 µl	AT	40 sec	X 30 ~ 50
Template DNA	- µl	72 °C	1 min/kb	
Add D.W. to	50 µl	72 °C	5 min	X 1
		8 °C	∞	

(Template < 200 ng)

2018. 10. 01 (설명서 개정일)

Tip

- 증폭하고자 하는 Target size와 Primer의 Tm, Template의 종류에 따라 Template의 양, Extension time, Annealing temperature, Taq의 양, Cycle number를 조절하여야 합니다.
- PCR 효율이 감소할 수 있으니 지정된 보관온도를 일정하게 유지해 주십시오.
- 본 Kit 사용에 문제가 있을 경우, 솔젠트(주)로 문의 바랍니다.

Storage & 유통기한 : -20 °C ± 5 °C 보관 시 1년 6개월

Quick Guide

Solg™ 2X Multiplex PCR Smart mix

Cat. No. SMP01-M25h (with dye), SMP02-M25h (w/o dye)

Description : 본 제품은 *Solg™ h-Taq* DNA Polymerase를 사용하여 Multiplex PCR, Genotyping 및 Microsatellite 등과 같이 하나의 template에서 여러 개의 target gene을 증폭할 때 사용자가 간편하게 조건을 설정할 수 있도록 고안된 제품입니다. *Solg™ h-Taq* 은 Chemical-mediated hot start enzyme 이므로, 특이성이 높으며 1 Kb 이하 증폭 시 사용을 권장합니다.

Contents	SMP01-M25h SMP02-M25h
2X Multiplex PCR Smart mix	0.5 ml x 5 ea

PCR Mixture & Cycle

PCR Mixture (Reaction vol. : 50 µl)		Cycle		
2X Multiplex PCR Smart mix	25 µl	95 °C	15 min	X 1
Primer F (10 pmole/µl)	2 µl	95 °C	20 sec	
Primer R (10 pmole/µl)	2 µl	AT	40 sec	X 30 ~ 50
Template DNA	- µl	72 °C	1 min/kb	
Add D.W. to	50 µl	72 °C	5 min	X 1
		8 °C	∞	

(Template < 200 ng)

2018. 10. 01 (설명서 개정일)

Tip

- 증폭하고자 하는 Target size와 Primer의 Tm, Template의 종류에 따라 Template의 양, Extension time, Annealing temperature, Taq의 양, Cycle number를 조절하여야 합니다.
- PCR 효율이 감소할 수 있으니 지정된 보관온도를 일정하게 유지해 주십시오.
- 본 Kit 사용에 문제가 있을 경우, 솔젠트(주)로 문의 바랍니다.

Storage & 유통기한 : -20 °C ± 5 °C 보관 시 1년 6개월