

Quick Guide

Solgent™ 2X Uh-Taq PCR Smart mix

Cat. No. SUP01-M25h (with dye), SUP02-M25h (w/o dye)

Description : 본 제품은 Solgent™ Uh-Taq DNA Polymerase와 Buffer, dNTP를 최적의 조건으로 혼합하여 2X 농도로 제조한 제품으로, template와 primer set, D.W를 첨가하여 간편하게 PCR을 수행할 수 있습니다.

Solgent™ Uh-Taq은 Hot Start PCR enzyme으로 우수한 PCR 합성율과 target gene에 대한 높은 민감도를 보여 Multiplex PCR, PCR diagnosis 실험에 특화된 enzyme 입니다. 또한 약 0.8 min/Kb의 신장 시간으로 일반적인 Taq에 비해 빠른 증폭속도를 자랑합니다. 본 제품은 1 Kb 이하의 PCR product 증폭 시 사용을 권장합니다.

Contents	SUP01-M25h SUP02-M25h
2X Uh-Taq PCR Smart mix	0.5 ml x 5 ea

2018. 10. 01 (설명서 개정일)

PCR Mixture & Cycle

PCR Mixture (Reaction vol. : 50 µl)		Cycle		
2X Uh-Taq PCR Smart mix	25 µl	95 °C	15 min	X 1
Primer F (10 pmole/µl)	2 µl	95 °C	20 sec	} X 30 ~ 50
Primer R (10 pmole/µl)	2 µl	AT	40 sec	
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)

Tip

증폭하고자 하는 Target size와 Primer의 Tm, Template의 종류에 따라 Template의 양, Extension time, Annealing temperature, Cycle number를 조절하여야 합니다.

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

Quick Guide

Solgent™ 2X Uh-Taq PCR Smart mix

Cat. No. SUP01-M25h (with dye), SUP02-M25h (w/o dye)

Description : 본 제품은 Solgent™ Uh-Taq DNA Polymerase와 Buffer, dNTP를 최적의 조건으로 혼합하여 2X 농도로 제조한 제품으로, template와 primer set, D.W를 첨가하여 간편하게 PCR을 수행할 수 있습니다.

Solgent™ Uh-Taq은 Hot Start PCR enzyme으로 우수한 PCR 합성율과 target gene에 대한 높은 민감도를 보여 Multiplex PCR, PCR diagnosis 실험에 특화된 enzyme 입니다. 또한 약 0.8 min/Kb의 신장 시간으로 일반적인 Taq에 비해 빠른 증폭속도를 자랑합니다. 본 제품은 1 Kb 이하의 PCR product 증폭 시 사용을 권장합니다.

Contents	SUP01-M25h SUP02-M25h
2X Uh-Taq PCR Smart mix	0.5 ml x 5 ea

2018. 10. 01 (설명서 개정일)

PCR Mixture & Cycle

PCR Mixture (Reaction vol. : 50 µl)		Cycle		
2X Uh-Taq PCR Smart mix	25 µl	95 °C	15 min	X 1
Primer F (10 pmole/µl)	2 µl	95 °C	20 sec	} X 30 ~ 50
Primer R (10 pmole/µl)	2 µl	AT	40 sec	
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)

Tip

증폭하고자 하는 Target size와 Primer의 Tm, Template의 종류에 따라 Template의 양, Extension time, Annealing temperature, Cycle number를 조절하여야 합니다.

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