

# Quick Guide

## Solgent™ 2X Uh-Taq PCR Pre-Mix

Cat. No. SUP01-P096, SUP01-P288, SUP01-P576 (with dye)

**Description :** 본 제품은 Solgent™ Uh-Taq DNA Polymerase와 Buffer, dNTP, tracking dye를 혼합하여 사용을 간편하게 한 제품입니다. 또한 2X 농도로 제조하여 0.2 mL PCR tube에 solution 상태로 분주한 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. 약 0.8 min/Kb의 신장 시간으로 일반적인 Taq에 비해 빠른 증폭속도를 자랑하며, 1 Kb 이하의 PCR product 증폭 시 사용을 권장합니다.

Contents	SUP01-P096	SUP01-P288	SUP01-P576
2X Uh-Taq PCR Pre-Mix	96 tube (8 strip x 12)	288 tube (8 strip x 36)	576 tube (8 strip x 72)

※ Dye가 포함되지 않은 Pre-Mix를 원하시는 경우, 별도 문의 바랍니다.

2018. 06. 22 (설명서 개정일)

### PCR Mixture & Cycle

PCR Mixture (Reaction vol. : 30 µl)		Cycle		
2X Uh-Taq PCR Pre-Mix	15 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	
Template DNA	- µl	72 °C	1 min/kb	X 30 ~ 50
Add D.W. to	30 µl	72 °C	5 min	
		8 °C	∞	X 1

(Template < 200 ng)

### Tip

- 증폭하고자 하는 Target size와 Primer의 Tm, Template의 종류에 따라 Template의 양, Extension time, Annealing temperature, Cycle number를 조절하여야 합니다.
- 냉동과 해동을 반복할 경우, PCR 효율이 감소 할 수 있습니다.

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

# Quick Guide

## Solgent™ 2X Uh-Taq PCR Pre-Mix

Cat. No. SUP01-P096, SUP01-P288, SUP01-P576 (with dye)

**Description :** 본 제품은 Solgent™ Uh-Taq DNA Polymerase와 Buffer, dNTP, tracking dye를 혼합하여 사용을 간편하게 한 제품입니다. 또한 2X 농도로 제조하여 0.2 mL PCR tube에 solution 상태로 분주한 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. 약 0.8 min/Kb의 신장 시간으로 일반적인 Taq에 비해 빠른 증폭속도를 자랑하며, 1 Kb 이하의 PCR product 증폭 시 사용을 권장합니다.

Contents	SUP01-P096	SUP01-P288	SUP01-P576
2X Uh-Taq PCR Pre-Mix	96 tube (8 strip x 12)	288 tube (8 strip x 36)	576 tube (8 strip x 72)

※ Dye가 포함되지 않은 Pre-Mix를 원하시는 경우, 별도 문의 바랍니다.

2018. 06. 22 (설명서 개정일)

### PCR Mixture & Cycle

PCR Mixture (Reaction vol. : 30 µl)		Cycle		
2X Uh-Taq PCR Pre-Mix	15 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	
Template DNA	- µl	72 °C	1 min/kb	} X 30 ~ 50
Add D.W. to	30 µl	72 °C	5 min	
		8 °C	∞	X 1

(Template < 200 ng)

### Tip

- 증폭하고자 하는 Target size와 Primer의 Tm, Template의 종류에 따라 Template의 양, Extension time, Annealing temperature, Cycle number를 조절하여야 합니다.
- 냉동과 해동을 반복할 경우, PCR 효율이 감소 할 수 있습니다.

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