

# Quick Guide

Beyond the PCR technology,  
BIOFACT promises the progress for your research.



## BioFACT™ 20X EvaGreen™

[Cat. No. 31000-B500]

Contents	31000-B500
20X EvaGreen™	500 μl

### 제품 특징 (Feature)

- λabs/λem = 500 / 530 nm (DNA Bound)
- λabs = 471 nm (w/o DNA)
- SYBR Green I, FAM과 유사한 파장대로 기존 세팅된 조건의 변화없이 대체 사용 가능
- Dye concentration에 의한 PCR inhibition이 적음
- 형광이 매우 밝고 안정적
- GC-rich and AT-rich regions에 동등하게 binding (HRM분석 용이)
- Non-mutagenic, Non-cytotoxic

### PCR Mixture & Cycle

PCR Mixture (Reaction vol. : 20 μl)	
2X Real-Time PCR Master mix *	10 μl
Primer F (10 pmole/μl)	1 μl
Primer R (10 pmole/μl)	1 μl
Template DNA	- μl
20X EvaGreen™	1 μl
Add D.W to	20 μl

  

Cycle	
95 °C 1 min **	X 1
95 °C 20 sec	} X 30~50
AT 40 sec	
72 °C 1 min/kb **	} X 1
72 °C 5 min	
8 °C ∞	

\* Manual type 제품도 사용 가능  
\*\* 사용하는 Enzyme에 따라 다르게 설정

### Tip.

PCR 수행 시 사용하는 Template의 종류 및 농도, 증폭하고자 하는 target size, primer의 Tm에 따라 template의 사용량, AT, Extension time, Enzyme의 양, cycle수를 조절해 사용합니다.

Expiration Date : -20±5 °C 보관 시 1년



Please contact us,  
if you have any question and need help.

☎ T)1670-5695

🏠 www.bio-ft.com

✉ info@bio-ft.com



2016. 04. 01 (설명서 개정일)

## Related Products

Group	Real-Time PCR	Purification	Instrument	전기영동
제품사진				
제품명	<ul style="list-style-type: none"> <li>- BioFACT™ Real-Time PCR Kit</li> <li>- BioFACT™ 2X Multi-Star Real-Time PCR Master Mix</li> <li>- BioFACT™ OneStep Multi-Star qRT PCR Kit</li> <li>- BioFACT™ 2X Real-Time PCR Master Mix</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- HiGene™ Plasmid Mini Prep Kit</li> <li>- HiGene™ Gel &amp; PCR Purification System</li> <li>- HiGene™ Genomic DNA Prep Kit (Column Type, Solution Type)</li> <li>- HiGene™ Total RNA Prep Kit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hush Run™ Thermal Cycler</li> <li>- SimpliAmp™ Thermal Cycler</li> <li>- Mini Heating Dry Bath</li> <li>- BIOZONE Air Sterilizer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gel-rose™ Agarose</li> <li>- EcoDye™ Nucleic Acid Staining Solution</li> <li>- BioFACT™ 1Kb Plus DNA Ladder</li> <li>- BioFACT™ 100bp Plus DNA Ladder</li> </ul>