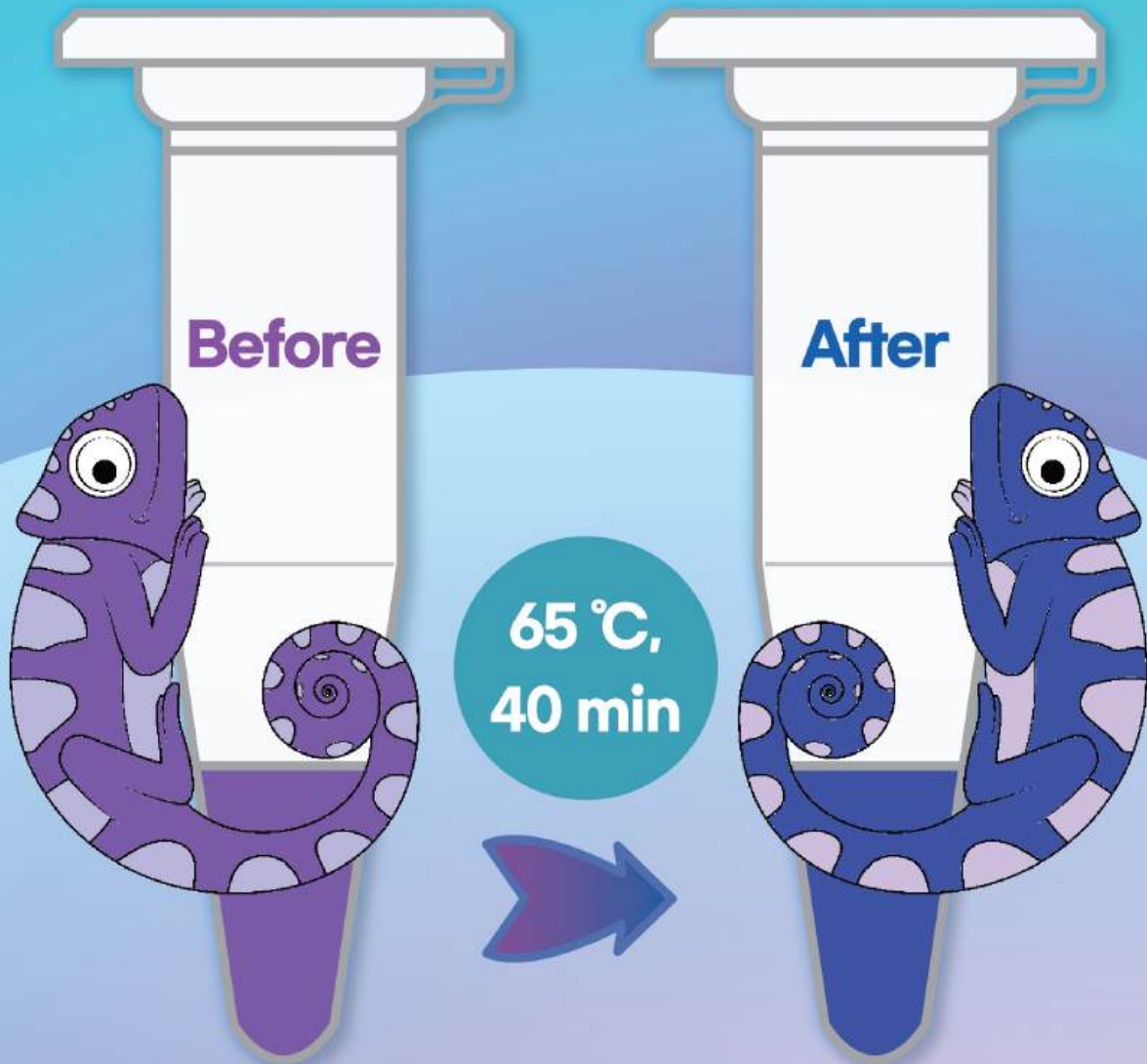


고가 장비 없이, 전기영동 과정 필요 없이

색깔 변화로 신속한 DNA & RNA 증폭 확인



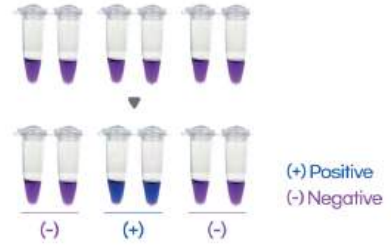
Colorimetric LAMP

Description

2X Colorimetric LAMP Master Mix 제품은 LAMP (Loop-Mediated Isothermal Amplification) 기반의 제품으로, Mg^{2+} 이온 농도 변화에 따라 색상이 변하는 EBT (Eriochrome black T) dye가 포함되어 유전자 증폭을 육안으로 확인할 수 있습니다. 본 제품은 DNA와 RNA 모두 One-Step 방식으로 증폭 가능하며 간단한 장비와 30 ~ 60분의 짧은 증폭 시간으로 시간과 비용을 절감할 수 있습니다.

Feature

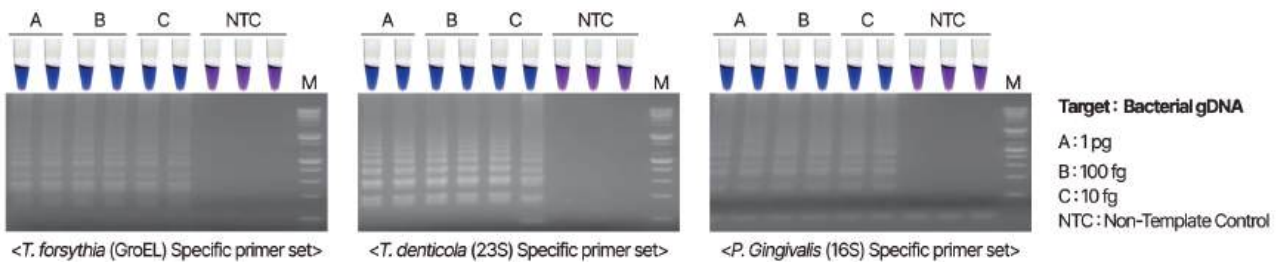
- *Bst* DNA Polymerase
- 한 kit 로 LAMP 또는 RT-LAMP 반응에 모두 적용 가능
- Metal ion에 의존적인 EBT (Eriochrome black T) dye 포함
- 상온에서 비활성
- LAMP (Loop-Mediated Isothermal Amplification)
- 육안으로 증폭여부 확인 가능 : Purple (Negative) → Blue (Positive)



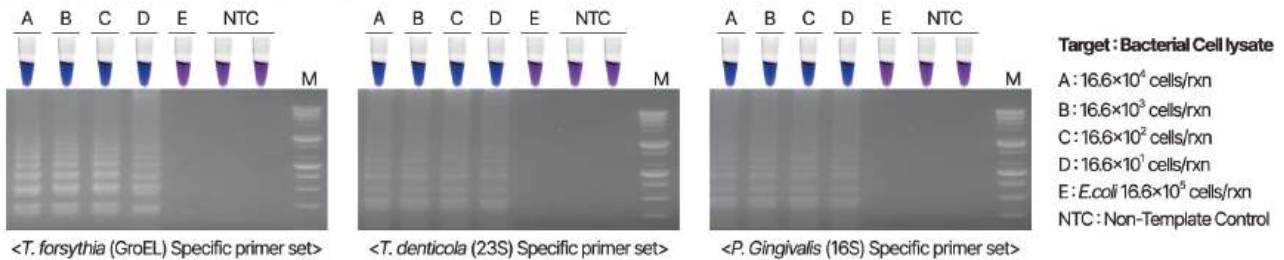
QC data

* Condition : 65°C, 40 min

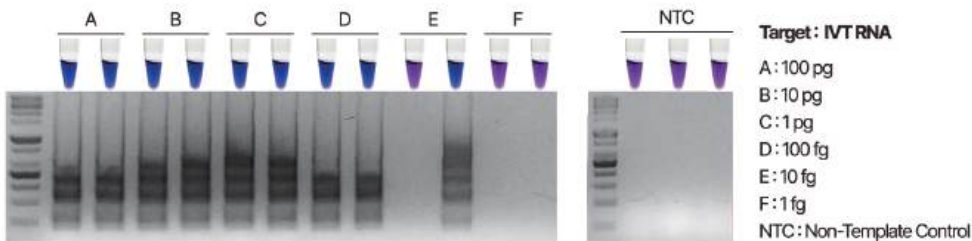
Bacterial Genomic DNA LOD test



Bacterial Cell lysate LOD test



IVT(In Vitro Transcription) RNA LOD test



· 실제 rxn color는 사진과 다를 수 있습니다.

VAT 별도

Cat. No.	Product	Size	Price(W)
RL351-10h	BioFACT™ 2X Colorimetric LAMP Master mix (DNA & RNA)	1 ml x 1 ea	150,000



BIOFACT
BIOFACTORY

본 사 | 34028 대전광역시 유성구 테크노8로 70 대표번호 1670-5695 Tel. 042-867-5695
 서울 지사 | 04788 서울특별시 성동구 광나루로 130 서울숲 IT캐슬 1008-9호 Tel. 02-851-5695
 www.bio-ft.com | info@bio-ft.com