

BlackPCR Singleplex PCR Premix & Mastermix

Template 종류에 상관없이 최상의 polymerase 활성을 나타내는 buffer를 사용하여.
경계적이며 높은 효율성을 가지는 고성능 5'→3'DNA 중합효소

해당 제품은 냉동된 액상 형태의 mixture이므로 해동하여 즉시 사용할 수 있기에, 보다 편리하게 PCR에 사용이 가능합니다.

최대 5kb의 product DNA를 증폭할 수 있으며, 증폭된 산물은 T-vector cloning과 호환이 가능합니다.

또한 우수하고 일관된 결과를 도출하므로 높은 처리량의 PCR 유전형 분석, colony PCR, RT-PCR 및 PCR cloning, 일상적인 PCR 반응 등 다양한 분야에서 합리적인 가격으로 사용 가능합니다.

편리성

액상타입이기에 해동 후 혼합에 용이하며, D.W.와 Template만 첨가하면 편리하게 PCR을 수행 가능

민감도

5'→3' 중합을 고도의 효율로 진행하는 Taq. Polymerase를 사용하므로, 소량의 template DNA를 사용하더라도 민감하게 반응하여 band 관찰 용이

안정성

냉동된 액상 type의 mixture로 냉동 보관시 장기간의 안정성을 나타냄

재현성

각 Lot 별로 제품 생산 시 **일정하고 체계적인 QC 시스템**을 통하여 검증이 완료된 제품만을 제공

응용 및 적용

High through-put PCR
Routine diagnostic PCR requiring high reproducibility
DNA template
T vector cloning

제품 성능

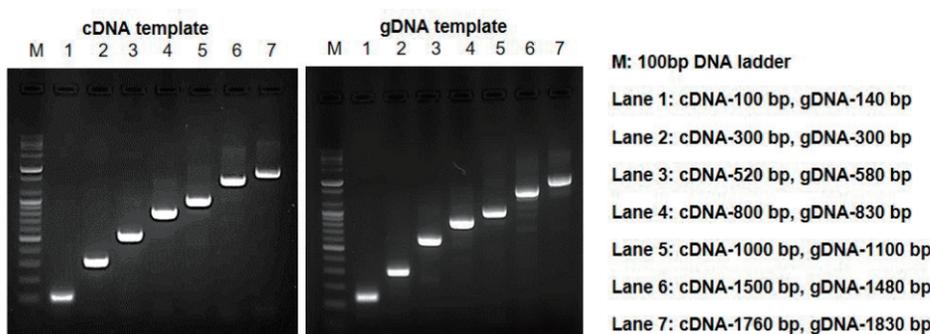


Figure 1. PCR performance comparison of BlackPCR Singleplex according to template DNA type

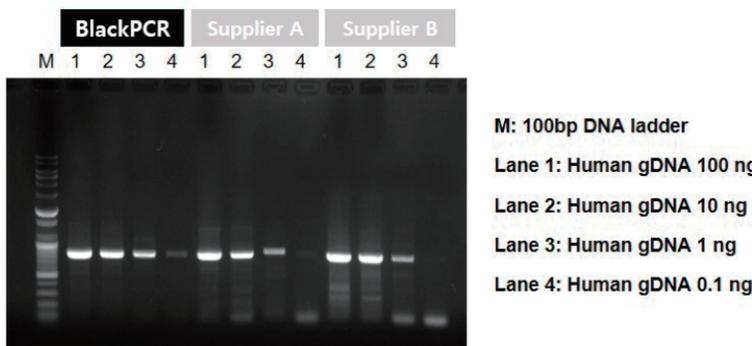


Figure 2. Comparison of PCR amplification sensitivity between HanLab's BlackPCR Singleplex and other PCR kits

제품 규격 및 사양

Enzyme	Taq DNA polymerase
5'→3' polymerase activity	Yes
5'→3 nick-translation activity	Yes
3'→5' proofreading	No
3'- A overhang	Yes

주문 정보

'Ventech Science'를 통하여 해당 제품을 구매하실 수 있습니다

Cat No.	제품명	규격	
BSPP	BlackPCR Singleplex PCR Premix	480 test (96 well x 5 plate) 13 µl/tube	20µl reaction
BSPM	BlackPCR Singleplex PCR Mastermix	1ml	-