

BlackPCR Multiplex PCR Premix & Mastermix

D.W..primer set. template DNA 등을 추가해 바로 사용할 수 있는 고효율 PCR premix & mastermix

하나의 tube에서 여러 개의 DNA를 증폭할 수 있기에 primer의 사용량이 줄어들어 보다 경제적입니다.
또한 증폭된 산물은 TA cloning과 호환 가능합니다.
해당 제품은 일상적인 PCR 반응뿐만 아니라 처리량이 많은 PCR genotyping, 높은 특이성의 hot-start PCR, real-time PCR, Multiplex PCR에 대해서도 우수하고 일관된 결과를 제공합니다.

편리성

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

민감도

소량의 Template DNA를 첨가해도 5'→3'중합을 고도의 효율로 진행하는 Taq. polymerase를 사용하므로, 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 시스템을 통하여 검증이 완료된 제품만을 제공

응용 및 적용

- High through-put PCR
- Routine diagnostic PCR requiring high reproducibility
- Real-time PCR
- Multiplex PCR

제품 성능

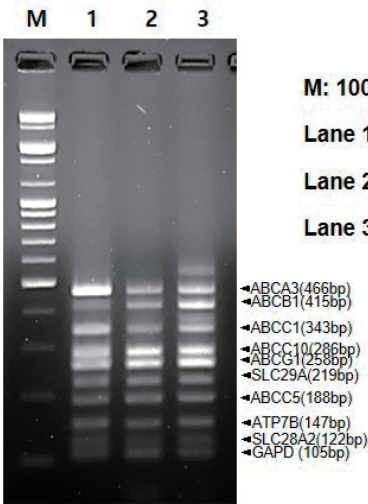


Figure 1. Comparison of PCR amplification sensitivity between HanLab's BlackPCR Multiplex and other PCR kits

제품 규격 및 사양

Enzyme	Taq DNA polymerase
5'→3' polymerase activity	Yes
3'→5' proofreading	No
3'- 5' exonuclease activity	No

주문 정보

‘Ventech Science’를 통하여 해당 제품을 구매하실 수 있습니다

Cat No.	제품명	규격	
BMPP	BlackPCR Multiplex PCR Premix	480 test (96 well x 5 plate) 10 µl/tube	20µl reaction
BMPM-1ML	BlackPCR Multiplex PCR Mastermix	1ml	-
BMPM-10ML		10ml	-