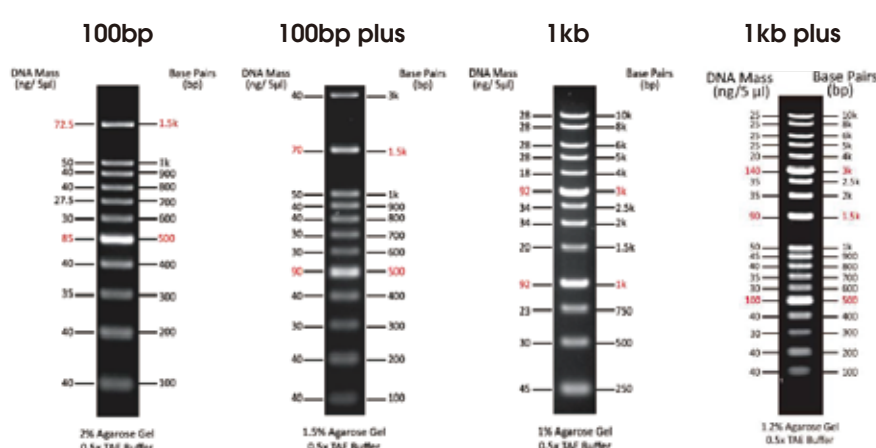


고강도! 고순도! 국내 저가제품과의 비교를 거부한다!

기초가 좋아야 완벽한 마무리가 가능합니다.

Lab Essential도 BioD와 함께하세요.

선명하고 안정적인 DNA Marker **HiQ™ DNA Size Markers**



- High Specific band
- 4가지 사양으로 size에 따라 다양하게 선택 가능
- 상온에서 6개월이상 Stable
- loading dye가 첨가되어 있는 Ready-to-Use 제품

선명하고 안정적인 HiQ™ DNA Size Markers 자세히 보기 >>



High Quality Agarose! **HiQ™ Agarose**

- Gel 전기영동과 nucleic acid의 일반적인 molecular grade
- EEO가 낮아 DNA/RNA의 빠른 전개 가능
- 강도가 높아 Crack 발생이 적고, powder를 녹일 때 끓어 넘치는 현상이 없음
- Background가 적어 보다 선명한 전기영동 결과

High Quality Agarose **HiQ™ Agarose** 자세히 보기 >>

완벽한 DNA 추출을 위한 **EtBr 대체시약**

Gel cutting시 UV transilluminator를 오래 켜두면 DNA에 손상을 입히게 됩니다. EtBr 대체시약으로 염색한 Agarose gel을 LED transilluminator에서 cutting하면 손상없이 완벽한 DNA의 회수가 가능합니다.

HiQ™ Blue Mango (20,000x)

EtBr Replacement

- Agarose 파우더를 녹여 gel을 만들 때 넣어 사용
- Agarose gel 100ml 기준으로 5ul을 넣어 사용 (총 200회 사용 가능/1ml)

HiQ™ goRed (6X)

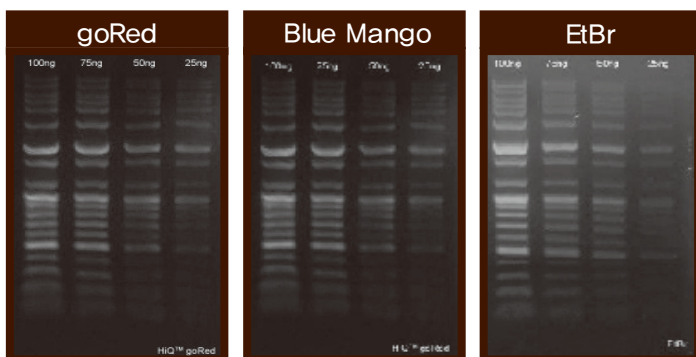
6X Loading Buffer + EtBr Replacement

- Agarose gel을 만들 때 넣을 필요 없이, DNA 샘플에 섞어 (DNA:goRed = 5:1) loading한 후 전기영동

HiQ™ goRed vs. HiQ™ Blue Mango vs. EtBr 감도 비교

1% Agarose Gel (0.5X TAE buffer)에 HiQ DNA ladder (HQM10500)를 농도별로 loading하여 goRed/BlueMango와 EtBr 감도 차이를 비교분석한 결과

- DNA와 RNA가 강하게 결합하여 Green fluorescence를 발산
- UV(390nm), Blue LED(419nm) 모두 사용 가능
- 별도의 폐기절차 불필요



완벽한 DNA 추출을 위한 EtBr 대체시약 자세히 보기 >>

NEW 신장속도, 수율, 감도까지 up! 완벽한 High Fidelity Enzyme **PCRBIO VeriFi™ Polymerase & Mixes**



- 일반 Taq DNA Polymerase 보다 100배 높은 fidelity
- 최대 20kb 이상; kb 당 10초의 속도로 빠른 증폭 가능
- High temperature cycling – up to 100°C denaturation to better separate GC-rich sequences
- Multiplex PCR에 최적화

완벽한 High Fidelity Enzyme **PCRBIO VeriFi™ Polymerase & Mixes** 자세히 보기 >>