



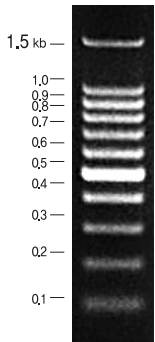
**SAFE SHINE™ Green**  
Made by biosesang

**Safe** [안전], [安全]

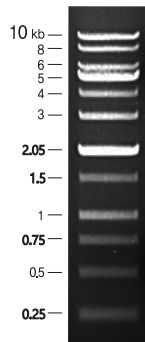
EtBr로부터 안전한  
세이프 샤인 그린 입니다.

EtBr을 대체할 수 있는

**SAFE SHINE™ Green**으로 바꾸세요~



BS 100 bp DNA ladder  
(TF8032)



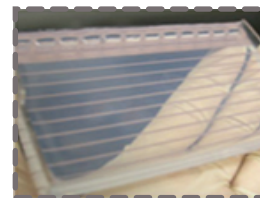
BS 1 Kb DNA ladder  
(TF8031)



① Agarose를 TAE/TBE buffer에  
녹여준다.



② Safe shine Green 을  
첨가한다.



③ gel을 굳힌다.

- ▶ 유해물질로부터 안전 (Non-mutagenic, Non-cytotoxic)
- ▶ Agarose gel을 만드는 단계에서 첨가하여 사용
- ▶ Buffer volume의 1/10,000 용량만큼 사용  
ex. 0.5X TAE buffer 20 ml + Safe shine Green 2  $\mu$ l
- ▶ **그린형광**으로 관찰  
(별도의 장비 추가 없이 기존의 gel imaging system 적용가능하며,  
520nm filter로 보시면 더 감도가 좋습니다.)

\* Post-staining용 dye는 별도로 있습니다. [GC6052/ Safe shine Red]

제품코드	제품명	규격	가격
GC6051-001-00	Safe shine Green (10,000X)	1 ml	40,000
GC6051-102-00	Safe shine Green (10,000X)	1 ml x 2ea	70,000
GC6051-105-00	Safe shine Green (10,000X)	1 ml x 5ea	160,000
TF8032-005-00	100 bp DNA ladder	500 $\mu$ l	66,000
TF8031-005-00	1 kb DNA ladder	500 $\mu$ l	66,000



(주)바이오세상 경기도 성남시 분당구 판교로 697 분당테크노파크 A동 507호/대표전화 1577-2300/팩스 031)707-2520/www.biosesang.co.kr  
Pre-made Buffer / Pre-made Agarose Gel / Biochemical / Tap DNA Ploymerase / Cultere Medium  
바이오세상 대리점 / 서울 명인바이오 070-7867-4207, 그린비바이오 02-2633-7114 / 경기 자이노머스랩 070-4304-5287 /  
대전이남 총판 메타젠 02-2689-2989 / 강원도 바이오탑 033-244-0015 / 제주 캠바이오텍 070-8289-5545



**SAFE**  
Made in biosesang

**SHINE™ Red**

**Safe** [안전], [安全]

**EtBr**로부터 안전한  
**세이프 샤인 레드** 입니다.

**POST-Staining** 을 하고 계신다면

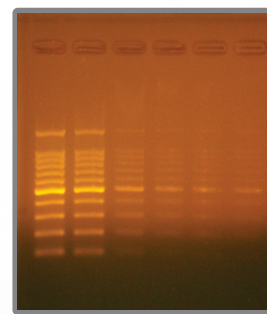
**SAFE SHINE™ RED** 로 바꾸세요~



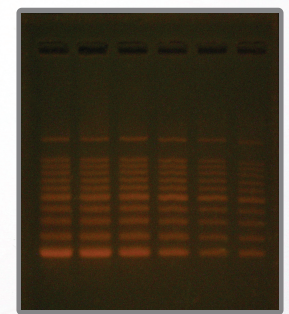
▶ **Post-staining 용 dye**

▶ EtBr 대비 Non-Carcinogen, Non-cytotoxic으로 안전

Comparison of EtBr and Safe shine Red in 2% agarose gel in TAE buffer.  
Serial dilution of 100 bp DNA Ladder (TaKaRa) were loaded  
in the amount of 650 ng, 390 ng, 130 ng, 65 ng, 32.5 ng and 13 ng from left to right



EtBr



Safe Shine Red

**레드형광**으로 관찰됩니다.

(EtBr과 동일하게 UV filter로 관찰)

(본 제품은 10,000X로, 사용하실 때 buffer 볼륨 대비 3X로 희석하시면 됩니다.)

제품코드	제품명	규격	가격
GC6052-001-00	Safe shine Red (10,000X)	1 ml	40,000
GC6052-102-00	Safe shine Red (10,000X)	1 ml x 2ea	70,000
GC6052-105-00	Safe shine Red (10,000X)	1 ml x 5ea	160,000



(주)바이오세상 경기도 성남시 분당구 판교로 697 분당테크노파크 A동 507호 / 대표전화 : 1577-2300 / 팩스 031)707-2520 / www.biosesang.co.kr  
Pre-made Buffer / Pre-made Agarose Gel / Biochemical / Tap DNA Ploymerase / Cultere Medium

바이오세상 대리점 /서울 유저 명인바이오 070-7867-4207/서울 유저 그린비바이오 02-2633-7114/경기/인천 자이노머스랩 070-4304-5287/강원 바이오탑033-244-0015/제주 (주)캠바이오텍 070-8289-5545  
대전이남,총판 메타젠 02-2689-2989

청주 (주)중수 043-235-2300/전주 버리사이언스 063-253-0370/광주 (주)제노필 062-383-5816/김천 (주)벤틱사이언스 053-383-2989/대전 (주)에이티지코리아 042-862-5050

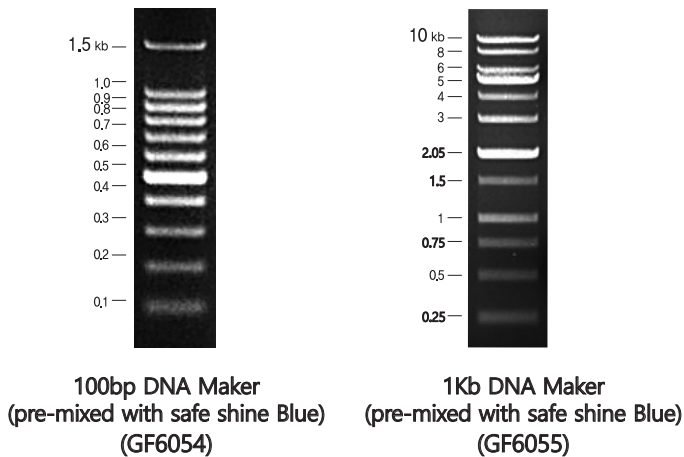
대구 브니엘바이오 053-381-3611/포항 피엘에스 054-745-1397 /울산 바이오트렌드 055-384-6884/부산 지엔피 051-865-3323

# Safe [안전], [安全]

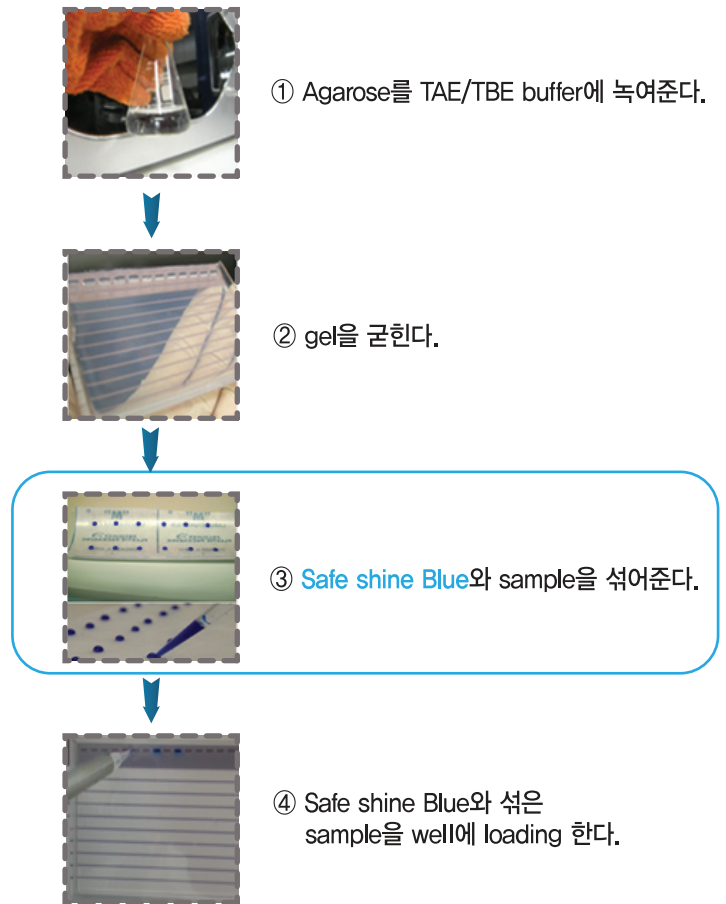
EtBr로부터 안전한  
세이프샤인블루입니다.

**SAFE SHINE™ Blue**  
Made by biosesang

## Direct loading type의 EtBr 대체제품입니다. Loading dye와 Safe shine의 만남



- ▶ 유해물질로부터 안전 (Non-mutagenic, Non-cytotoxic)
  - ▶ 6X loading dye와 섞여있는 Pre-mix type
  - ▶ 6X loading dye 사용법과 동일  
(Sample에 섞어 loading 후 전기영동하면 즉시 결과 확인 가능)  
ex. sample 5  $\mu$ l + Safe shine Blue 1  $\mu$ l
  - ▶ **레드형광**으로 관찰 (EtBr과 동일하게 590nm filter로 관찰)
- \* 한 tube 내에 Safe shine Blue & DNA Marker가 mix된 제품 별도 판매 (GF6054, GF6055)



제품코드	제품명	규격	가격
GC6050-001-00	Safe shine Blue (6X)	1 ml	50,000
GF6056-100-00	Safe shine Blue + 100 bp DNA Marker (pre-mixed with Safe shine Blue)	1 Set (1 ml + 600 $\mu$ l)	120,000
GF6057-100-00	Safe shine Blue + 1 kb DNA Marker (pre-mixed with Safe shine Blue)	1 Set (1 ml + 600 $\mu$ l)	120,000
GF6054-600-03	100 bp DNA Maker (pre-mixed with Safe shine Blue)	600 $\mu$ l	86,000
GF6055-600-03	1 kb DNA Marker (pre-mixed with Safe shine Blue)	600 $\mu$ l	86,000

**Biosesang™**

(주)바이오세상 경기도 성남시 분당구 판교로 697 분당테크노파크 A동 507호 / 대표전화 1577-2300 / 팩스 031)707-2520 / www.biosesang.co.kr  
Pre-made Buffer / Pre-made Agarose Gel / Biochemical / Tap DNA Ploymerase / Cultere Medium  
바이오세상 대리점 / 서울 명인바이오 070-7867-4207, 그린비바이오 02-2633-7114 / 경기 자이노머스랩 070-4304-5287 /  
대전이남 총판 메타젠 02-2689-2989 / 강원도 바이오탑 033-244-0015 / 제주 켐바이오텍 070-8289-5545