

ItsAgarose Tablets



한 알에 0.5g으로 계량이 필요없고 빨리 용해되는 편리한 제품!



ItsAgarose Tablets

- High Purity Low EEO (LE) Agarose로 제작
- 0.5g/tablet으로 만들어 계량이 필요 없다.
- 10 tablets/blister 단위로 포장.
- 1분 미만의 안전한 hands-on time
- 원하는 gel %에 맞게 tablet과 buffer 양만 준비
- 환경오염요소를 획기적으로 줄인 생산방식으로 친환경 제품.

Character:

CAS	9012-36-6
Appearance	White to off-white powder
EEO	< 0.13
Gelling Point	36°C ± 1.5°C (1.5% gel)
Melting Point	88°C ± 1.5°C (1.5% gel)
Solubility	Clear colorless solution at 1g in 100ml water
Moisture	≤ 10%
Gel strength	≥ 1200g/cm ²
Sulfate	≤ 0.15%
Ash	≤ 0.5%
DNase/RNase/Protease	Not Detectable

ItsAgarose Tablet Gel Preparation Protocol

1. 준비하는 용액 부피의 2~4배 정도의 flask를 사용하십시오.
2. ItsAgarose tablet을 아래표를 참고하여 원하는 gel %에 맞게 buffer를 넣고 약 2분 정도 불린 후 가열합니다.

GEL%	1 Tab	2 Tabs	3 Tabs
0.8%	63ml	125ml	188ml
1.0%	50ml	100ml	150ml
1.2%	42ml	83ml	125ml
1.3%	38ml	77ml	115ml
1.5%	33ml	67ml	100ml
1.8%	28ml	56ml	83ml
2.0%	25ml	50ml	75ml

3. Water bath를 이용할 경우 가열 상태에서 agarose가 완전히 녹을 때까지 5~10분 동안 계속 저어 줍니다.

전자렌지를 이용할 경우

1. 전자레인지에서 끓기 시작할 때까지 고출력에서 가열하고 30초 동안 끓입니다.
2. Flask를 부드럽게 흔들어 남아있는 agarose를 용해합니다.
3. 결정이 없이 투명해질 때까지 고출력으로 재가열합니다.
4. Flask를 꺼내 서서히 흔들어 줍니다.
(매우 뜨거우니 주의하세요)
5. Gel을 붓기 전에 60°C까지 식혀 줍니다.



10 tablets/blister 단위로 포장되어 보관, 사용이 편리. (20 blisters/box)

ITS0001	ItsAgarose Tablet, 200 tablets (0.5g/each tablet)	100,000
ITS0002	ItsAgarose Tablet, 1,000 tablets (0.5g/each tablet) 5 x ITS0001	460,000

(주)이츠바이오 **ITSBIO**
 TEL : 02 3462 8658 FAX : 02 3462 8659
 www.itsbio.co.kr info@itsbio.co.kr

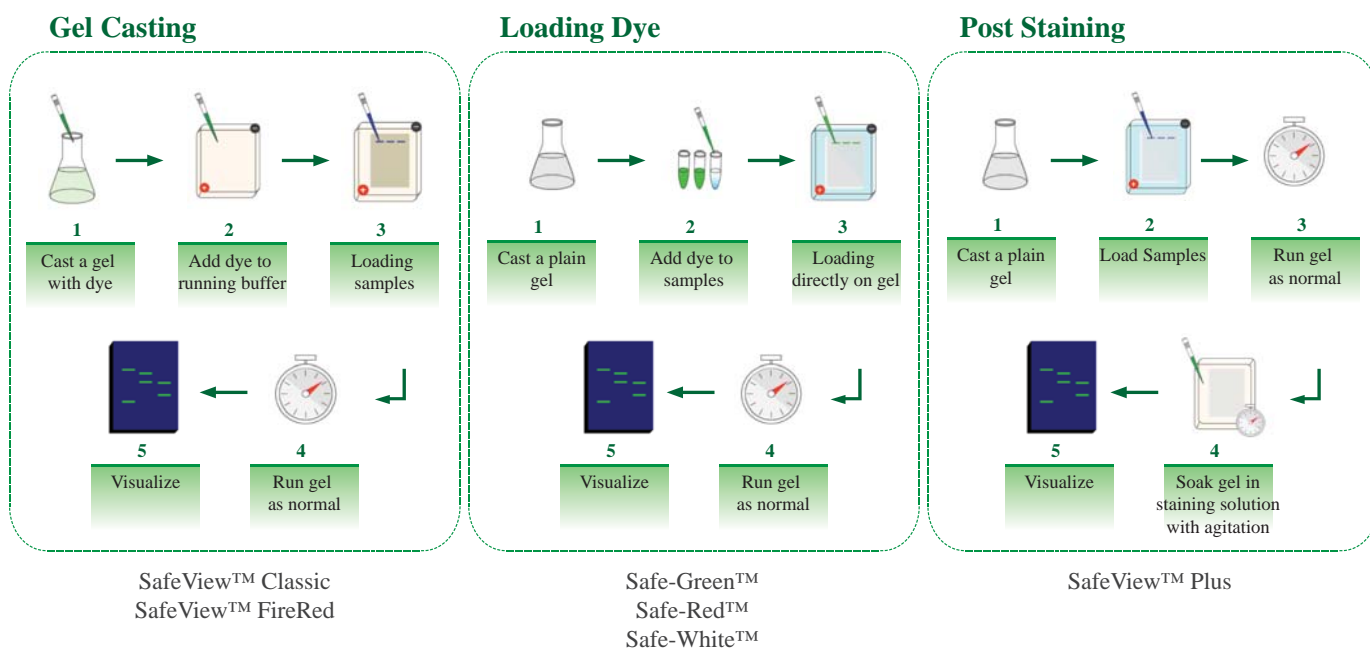
SafeView™ DNA Stains



Safe Detection of dsDNA, ssDNA and RNA in agarose and polyacrylamide gels.

SafeView™

- Toxic한 Ethidium bromide (EtBr) 대체 제품
- Agarose 및 polyacrylamide gel에서 dsDNA, ssDNA, RNA를 staining
- Ames-test에서 발암성이 없음을 확인.
- 모든 실험 설정과 호환 가능한 6가지 제품



SafeView™ Selection Guide

Cat. No.	Product	Volume	UV Compatible	Blue Light Compatible	Sensitivity limit
G108 ^{HOT}	SafeView™ Classic	1.0 ml	✓	✓	0.1 - 0.3 ng DNA per band
G926	SafeView™ FireRed	1.0 ml	✓	✓	0.1 - 0.3 ng DNA per band
G108-G ^{HOT}	Safe-Green™	1.0 ml	✓	✓	0.2 - 0.6 ng DNA per band
G108-R	Safe-Red™	1.0 ml	✓	✗	0.3 - 0.8 ng DNA per band
G108-W	Safe-White™	1.0 ml	✓	✗	0.2 - 0.5 ng DNA per band
G468	SafeView™ Plus	1.0 ml	✓	✓	0.05 - 0.1 ng DNA per band

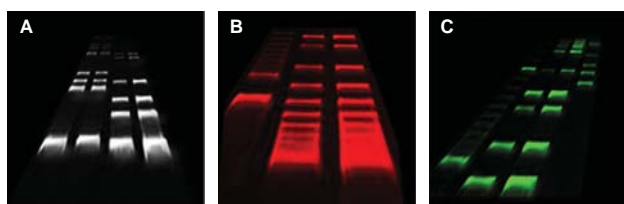


Fig. Agarose gel electrophoresis of DNA with Safe-White™ (A), Safe-Red™ (B) and Safe-Green™(C) with color filters .

(주)이츠바이오

TEL : 02 3462 8658 FAX : 02 3462 8659
www.itsbio.co.kr info@itsbio.co.kr