

FASTG PRECAST GEL

사용설명서 BC Type

동결주의!

Store at 4-8°C.
DO NOT FREEZE GELS.

동결된 gel은 수축과 크랙의 원인이 되오니
반드시 4-8°C에 보관하십시오.

LABISKOMA



1. 제품 보관 방법

Precast Gel의 최적 보관 온도는 4-8°C입니다. 냉동 온도에 보관하면 Gel이 동결 수축 후 찢어질 수 있습니다. Gel이 동결되지 않도록 다음과 같이 유의 하여 보관하시기 바랍니다.

가정용 냉장고에 보관하실 경우 :

냉장고 내부 냉기 배출 노즐이 위치한 곳은 온도가 0°C 아래로 떨어질 수 있습니다.

이로 인해 Gel을 냉기 배출 노즐 근처에 둘 경우 동결 수축이 발생하여 찢어질 수 있습니다.

냉기 배출 노즐의 위치를 파악하신 후 멀리 떨어진 곳에 Gel을 보관하십시오.

업소용 냉장고에 보관하실 경우 :

업소용 냉장고에는 냉기 배출 노즐이 없지만 벽면이 냉각되므로 벽 표면 온도가 0°C 아래로 떨어질 수 있습니다.

Gel을 벽 표면 바로 옆에 두면 Gel이 동결 수축 후 찢어질 수 있습니다. 벽면과 약간 분리하여 Gel을 보관하십시오.

(또는 Gel을 보관하는 냉장고의 내 벽면에 1-2cm 두께의 스티로폼을 넣으면 도움이 됩니다.)

쇼케이스에 보관하실 경우 :

전면에 큰 유리 도어가 있는 쇼케이스는 Precast Gel 보관에 적합합니다.

동결주의!

Store at 4-8°C.

DO NOT FREEZE GELS.

동결된 gel은 수축과 크랙의 원인이 되오니
반드시 4-8°C에 보관하시길 바랍니다.

2. 전기영동장치 사용방법

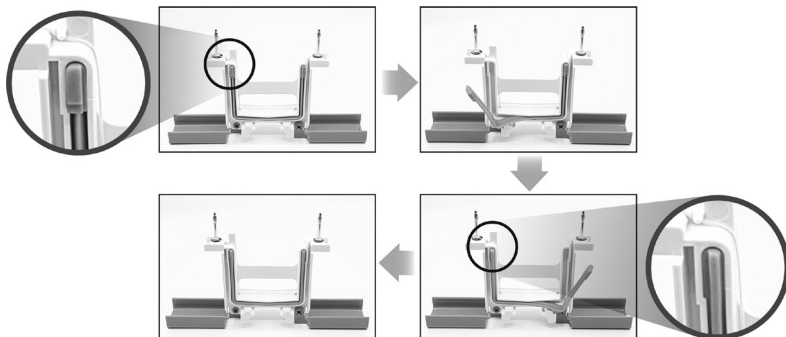
전기영동 장치 기본사용법

■ 사용 가능한 Gel Electrophoresis System

1. Bio-Rad Mini-PROTEAN II & 3
2. Bio-Rad Mini-PROTEAN Tetra System

■ Bio-Rad Mini-PROTEAN II,3과 Tetra System 사용시 유의 사항:

1. 내부 전극 어셈블리에서 실리콘 개스킷을 꺼내어 개스킷의 평평한 면이 바깥 쪽을 향하도록 뒤집어 개스킷을 다시 내부 전극 어셈블리에 삽입하십시오. (그림 참조)



3. Gel 사용방법

- FASTG-PAG

■ SDS PAGE Protocol

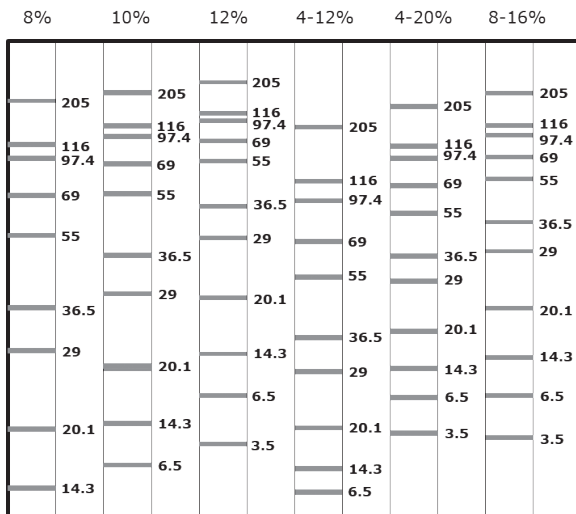
1. 적정량의 Tris-Glycine sample buffer(2X) 와 Sample을 동일한 양으로 준비하여 (1:1) 혼합하신 후, 95 - 100°C 이상에서 5분 동안 가열하십시오.
- Reducing 조건의 경우, 사용하기 전에 0.2ml의 DTT(DITHIOTHREITOL)환원제 또는 0.05ml의 2-Mercaptoethanol을 1ml의 Tris-Glycine sample buffer(2X) 에 첨가하십시오.
2. Tris-Glycine Running Buffer (10X)를 1:9 비율로 D.W에 희석 한 뒤, EzCell 의 상부 및 하부 Buffer Chamber에 적절한 양 만큼 채우십시오. (상부 200ml, 하부 200~300ml)
3. Gel에 sample을 loading 한 후, 다음 작동 조건에 따라 전개하십시오.
참고 : 전개시간은 Gel의 acrylamide %에 따라 다릅니다. BPB(Bromophenol Blue) dye가 Gel 끝으로 이동하면 전원을 끄십시오.

전압 (Voltage)	전류 (mA)	전개시간
200V 고정	MAX (최대치)	35-45분

4. 실행 후 카세트에서 젤을 꺼냅니다.
5. 필요에 따라 Gel을 즉시 고정하거나, 염색 또는 membrane transfer합니다.

4. Migration Chart

FASTG-BC Gel



5. 제품 정보

Ordering Information

Cat No.	Thickness	Well	%	Range	Shelf Life
KG4030-BC	1mm	10w	8%	6.5-205 kDa	6 M
KG4040-BC			10%	3.5-205 kDa	
KG4050-BC			12%	3.5-205 kDa	
KG4510-BC			4-12%	3.5-205 kDa	
KG4530-BC			4-20%	3.5-205 kDa	
KG4550-BC			8-16%	3.5-205 kDa	

Buffer 정보

Gel Type	Running buffer	Sample buffer
FASTG-PAG	Cat. No. KTG030 (10X) Tris base 250mM Glycine 1.92M SDS 1% (* 1X Running buffer는 pH 8.3이하 이어야 합니다. 산이나 염기를 사용하여 pH를 조정 하지 마십시오.)	Cat. No. KTG020 (2X) Tris-HCl, pH6.8 126mM Glycerol 20% SDS 4% Bromophenol Blue 0.005%