

고속 전기영동을 가장 저렴한 가격으로 실현하는 방법



# Polyacrylamide Gel Buffer



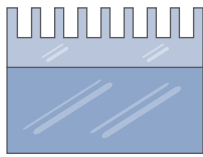
4X 250ml

## WSE-7310 EzGel Ace

- Tris-HCl를 대체하는 Acrylamide gel 제작용 buffer (pH구분 불필요)
- 일반 Running buffer로 고속 전기영동 가능  
고속 Running buffer 대비 저렴한 단가  
300V 30분 전기영동 완료
- Stacking과 Separating gel 구분없이 한번에 제작도 가능

### EzGel ACE

#### Simple



**Stacking gel**  
pH6.8 Tris-HCl → EzGel ACE

**Separating gel**  
pH8.8 Tris-HCl → EzGel ACE

Buffer의 pH 구분의 필요 없이 Tris-HCl을 EzGel ACE로 대체하여 제작이 가능합니다. Stacking과 Separating의 구분은 오직 acrylamide 용액의 농도에 의해서만 구분이 되는 원리입니다.

* 1 mini-gel	Separating gel					Stacking gel
Acrylamide conc.	5%	7.50%	10%	12.50%	15%	4.50%
D.W.	5.8 mL	5 mL	4.2 mL	3.3 mL	2.5 mL	3.6 mL
30% Acrylamide sol'n	1.7 mL	2.5 mL	3.3 mL	4.2 mL	5 mL	0.75 mL
<b>EzGel Ace</b>	<b>2.5 mL</b>	<b>2.5 mL</b>	<b>2.5 mL</b>	<b>2.5 mL</b>	<b>2.5 mL</b>	<b>0.6 mL</b>
10% APS	75 ul	75 ul	50 ul	50 ul	50 ul	50 ul
TEMED	5 ul	5 ul	5 ul	5 ul	5 ul	2.5 ul

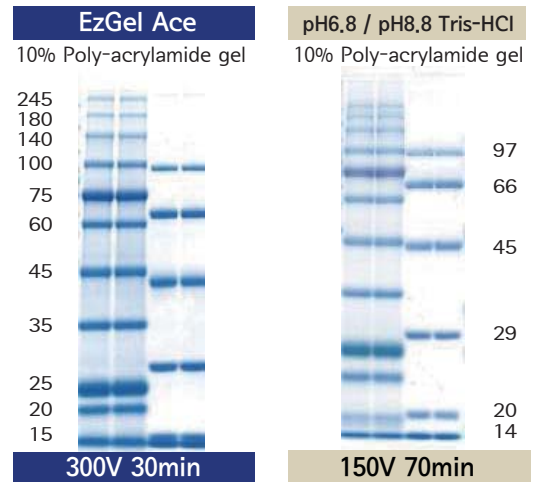
\* 빠른 Gel 제작을 원하는 경우 stacking gel의 생략도 가능합니다.

#### Low Running Cost

일반적인 SDS running buffer 에서도 고속 전기영동이 가능하기 때문에, 별도의 running buffer를 사용하는 것보다 저렴합니다.

### Comparison

#### Faster Electrophoresis [30 min]



Tris-Gly-SDS running buffer

150V가 한계인 일반 Gel에 비해 저항이 낮아, 300V로 적용하여도 빠르고 안정적인 전기영동 결과를 보입니다.

### Specification

Product	WSE-7310 EzGel Ace
Code No.	2332327
Package	4x conc. 250mL (2.5ml/1mini-gel, total 100mini-gel)
Storage	for 1 year at room temperature

0,000 001 = 10<sup>-6</sup> micro  
 0,000 000 001 = 10<sup>-9</sup> nano  
 0,000 000 000 001 = 10<sup>-12</sup> pico  
 0,000 000 000 000 001 = 10<sup>-15</sup> femto  
 0,000 000 000 000 000 001 = 10<sup>-18</sup> atto