

# Precast Protein Gel

## 产品规格信息

名称	货号	目录价	货期	规格
Precast Protein Gel 11 Wells	TW000001	500 元	1-2 周	4-12%, Bis-Tris
	TW000002			4-20%, Bis-Tris
	TW000003			8%, Bis-Tris
	TW000004			10%, Bis-Tris
	TW000005			12%, Bis-Tris
Precast Protein Gel 15Wells	TW000006	500 元	1-2 周	4-12%, Bis-Tris
	TW000007			4-20%, Bis-Tris
	TW000008			8%, Bis-Tris
	TW000009			10%, Bis-Tris
	TW000010			12%, Bis-Tris
Running Buffer	TW000011	500 元	1-2 周	1L*15 适配 Precast Protein Gel

## 1. 产品介绍

\*包装组份：

①Precast Protein Gel ( 15 片 )

②一个撬具

本产品为聚丙烯酰胺电泳凝胶，用于蛋白分离，单片胶为 11 孔或 15 孔，11 孔胶每孔最大上样量为 50 $\mu$ l，15 孔胶每孔最大上样量为 30 $\mu$ l。采用全自动凝胶灌注技术，产品的重复性好，质量稳定。独特的凝胶缓冲配方使蛋白电泳条带更为清晰锐利，更加均匀，分辨率更高。本产品使用的缓冲液为中性缓冲液，可以提高凝胶稳定性和避免蛋白在电泳过程中的再修饰。与传统实验室自行配制凝胶相比，具有以下优点：

- 方便使用：即开即用，无需自己配制各种溶液和灌胶操作，节省宝贵的时间。
- 结果稳定：通过全自动、大规模的生产，保证每片胶之间良好的重复性，质量稳定。
- 安全放心：无需接触有毒试剂。

## 2. 产品操作步骤

1. 将预制胶从包装袋中取出，撕去胶板底部的蓝色胶带(如图 1)



图 1

2. 按箭头方向将梳子从胶板中平稳地推出(如图 2)



图 2

3. 按照图示中的方法将胶板安装到凝胶电泳装置中(如图 3)

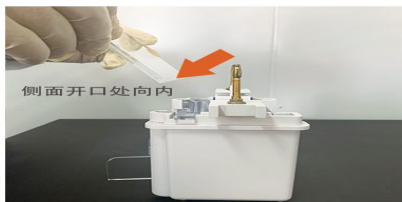


图 3

4. 装胶完成(如图 4)

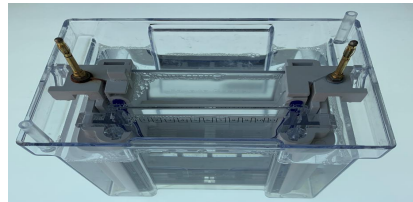
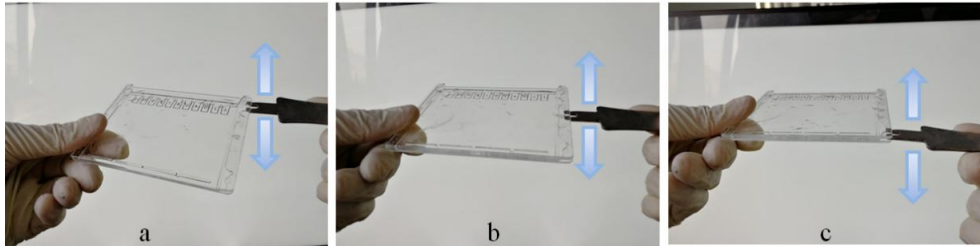


图 4

向电泳槽的内槽中倒入足够的相应的电泳缓冲液，使其覆盖上样孔 5-7 mm，在外槽中加入相同的电泳缓冲液以确保适当的冷却。为了获得最好的效果，外槽的缓冲液需要比内槽的位置稍低，不可漫过胶板。

使用注射器或其他工具吸取适量 1×的电泳缓冲液，将上样孔轻轻冲洗干净，去除气泡和残留的储存缓冲液。将蛋白质样品上样、电泳。

5.从胶板中取出凝胶（如图 5）

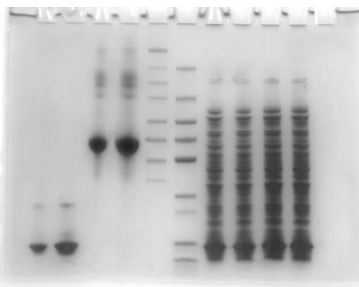


- ①电泳结束后，从电泳槽中将胶板取出。
- ②将合适的镊具小心插入胶板之间的空隙中。
- ③按照图中所示方法慢慢撬动胶板上、中、下三个位置，直至胶板两侧完全分开。
- ④胶板打开之后，凝胶可能粘在任意一侧，将无凝胶的胶板取下，将有凝胶的胶板上有胶一侧浸入水中贴着水面，胶板倾斜轻轻提起，凝胶掉入水中后，将凝胶从水中取出进行染色。

### 三．凝胶分离范围一览表

4-12%	4-20%	8%	10%	12%
270 Kd	270 Kd	270 Kd	185 Kd	185 Kd
185 Kd	185 Kd	185 Kd	140 Kd	140 Kd
140 Kd	140 Kd	140 Kd	115 Kd	115 Kd
115 Kd	115 Kd	115 Kd	80 Kd	80 Kd
80 Kd	80 Kd	80 Kd	65 Kd	65 Kd
65 Kd	65 Kd	65 Kd	50 Kd	50 Kd
50 Kd	50 Kd	50 Kd	40 Kd	40 Kd
40 Kd	40 Kd	40 Kd	30 Kd	30 Kd
30 Kd	30 Kd	30 Kd	25 Kd	25 Kd
25 Kd	25 Kd	25 Kd	15 Kd	15 Kd
15 Kd	15 Kd	15 Kd	10 Kd	10 Kd

### 四．数据展示



**推荐电泳条件：**

电压：160v

缓冲液：Running Buffer :50 mM Tris ,50mM

MOPS, 0.1% SDS, 1mM EDTA, PH=7.7

染色方法：考马斯亮蓝染色