

# PAGE 蛋白预制胶

## 【产品信息】

产品名称	产品货号	规格	有效期
PAGE 8% 12 孔	HKW30811	10 块	一年
PAGE 8% 15 孔	HKW30815	10 块	一年
PAGE 10% 12 孔	HKW31011	10 块	一年
PAGE 10% 15 孔	HKW31015	10 块	一年
PAGE 12% 12 孔	HKW31211	10 块	一年
PAGE 12% 15 孔	HKW31215	10 块	一年
PAGE 4-12% 12 孔	HKW3G41211	10 块	一年
PAGE 4-12% 15 孔	HKW3G41215	10 块	一年
PAGE 4-20% 12 孔	HKW3G42011	10 块	一年
PAGE 4-20% 15 孔	HKW3G42015	10 块	一年

## 【产品简介】

- ◆ 本产品为聚丙烯酰胺电泳凝胶，用于蛋白质分离，单片胶为 12 孔或 15 孔，12 孔胶每孔最大上样量为 50  $\mu$ L，推荐上样量 25  $\mu$ L 以下；15 孔胶每孔最大上样量为 30  $\mu$ L，推荐上样量 15  $\mu$ L 以下；
- ◆ 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；
- ◆ 配套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。

### 【产品信息】

预制胶浓度	电泳缓冲液	分离范围
8%	MOPS-SDS 电泳缓冲液	270-25 KDa
10%	MOPS-SDS 电泳缓冲液	185-15 KDa
12%	MOPS-SDS 电泳缓冲液	185-10 KDa
4-12%	MOPS-SDS 电泳缓冲液	270-15 KDa
4-20%	MOPS-SDS 电泳缓冲液	270-10 KDa

### 【储存与运输】

4℃保存，一年有效。

### 【使用方法】

- ①缓冲液准备：取出一包 MOPS-SDS 电泳缓冲液溶解于 1 L 去离子水中。
- ② 将预制胶从包装袋中取出，并撕去胶板底部的粉色胶条。
- ③ 按箭头方向将梳子从胶板中平稳地平行推出。
- ④ 推出梳子时，尽量避免孔道内有残留液体。
- ⑤ Bio-Rad、WIX 等品牌硅胶密封条凸起的电泳槽的使用注意事项：将电泳槽内框架的绿色硅胶密封条取出，然后将其平坦的一面朝外并重新插回内框架的凹槽中再装胶。
- ⑦ 向电泳槽的内槽中倒入足够的 MOPS-SDS 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。**推荐电压为 160 V，最高不超过 180 V。**
- ⑧ 从胶板中取出凝胶。
  - a、电泳结束后，从电泳槽中将胶板取出。
  - b、将合适的撬具小心插入胶板之间的空隙中。
  - c、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。
  - d、胶板打开之后，凝胶可能粘在任意一侧，将有凝胶的胶板有胶一侧浸入水中，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后续实验。

### 【注意事项】

1. 本产品仅供科研。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。