

## AccuRef PAGE 蛋白预制胶说明书

### 产品简介

本预制胶是 Bis-Tris 体系，胶板为塑料材质，具有优良的分离效果，电泳后条带清晰锐利，稳定的灌注技术可以保证预制胶批次间稳定性和条带分布的一致性，保存期限长，为用户带来更安全，更高效，更便捷的科研使用体验。

蛋白预制胶可提供不同浓度的梯度胶，梯度浓度胶包括 4-12%，4-20%，每种浓度胶的梳孔数有 12 孔和 15 孔两种，独特的胶孔设计可以满足客户上样量大的需求，12 孔胶的最大上样量为 50 $\mu$ l，15 孔胶的最大上样量为 30 $\mu$ l。

### 主要特点

- 1、Bis-Tris 预制胶体系经典，条带平直，清晰锐利。
- 2、操作方便，简单易用，免去您配胶的烦恼，直接安装即可使用，打开时只需用起胶器在塑料板两侧轻轻撬开即可。
- 3、兼容性强，兼容目前市场各种 mini 电泳槽，包括：Bio-Rad Mini-PROTEAN (II/3 /Tetra System)；Hoefer Mighty Small (SE250/SE260/SE280)；北京六一 DYCZ-25E、DYCZ-24DN、DYCZ-24K、DYCZ-24KS、DYCZ-24KF；君意东方 JY-SCZ2+；天能 VE180；以及其它胶板宽度在 10cm 的电泳槽。
- 4、塑料板预制胶节约实验成本，物美价廉。

### 产品信息

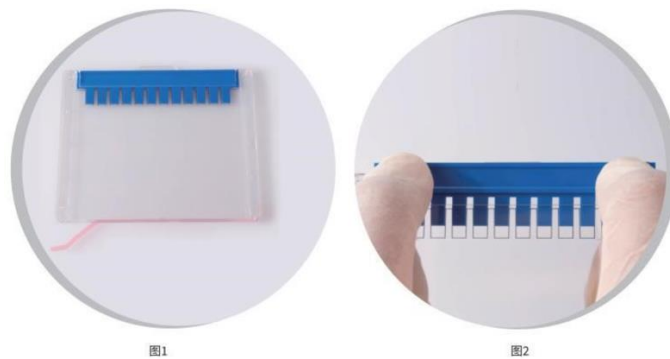
产品编号	预制胶浓度	孔道数	最大上样量	线性分离范围
RP0181	4-12%	12 孔	50 $\mu$ L	15-270KDa
RP0191	4-20%	12 孔	50 $\mu$ L	10-270KDa
RP0201	4-12%	15 孔	30 $\mu$ L	15-270KDa
RP0211	4-20%	15 孔	30 $\mu$ L	10-270KDa

### 保存条件

2-8 $^{\circ}$ C保存，12 个月有效。

## 使用说明

- 1、准备电泳缓冲液：对于变性蛋白电泳，推荐使用 Bis-tris MOPS 蛋白电泳缓冲液(10×)，货号：AP0041。
- 2、将蛋白预制胶从包装袋中取出撕掉胶板底部的粉色胶带，缓慢地拔出梳子，将预制胶固定在电泳槽中。（Bio-Rad 电泳槽使用时将框架内绿色硅胶密封条取出，然后将其平坦的一面朝外并重新装回凹槽中）电泳槽内槽加满电泳液，外槽的电泳液加到 1/3 液面处即可，最高不可漫过胶板。
- 3、上样：用常规 loading buffer 处理样品，移液器吸取样品后，枪头以垂直方向轻轻插入到上样孔中即可上样。注意枪头不要戳破凝胶，也不要过度插入梳孔使胶板变形造成漏液。
- 4、电泳条件：电压 160V，50-70min，当溴酚蓝指示带电泳至凝胶底部，或实验预定位置时，即可结束电泳。
- 5、电泳结束，取出凝胶。通过起胶器或其他合适的工具小心地插入到胶板两侧之间的空隙中，用起胶器慢慢地上下撬动胶板，重复上述操作，撬动上、中、下三个不同的位置，直至胶板两侧完全打开（见下图）。



- 6、胶板打开后，凝胶可能粘在胶板的任意一侧，取下无凝胶的一侧，将另一侧的胶板倾斜至水中，轻轻拨动凝胶，使凝胶自由滑落到装有水的器皿中，晃动清洗凝胶，然后取出进行染色或转膜。

## 注意事项

- 1、本预制胶不能置于 0°C 以下冷冻，否则凝胶会冻裂。
- 2、电泳缓冲液建议使用次数不超过 3 次，如长时间不用请 2-8°C 保存。
- 3、Bio-Rad 电泳槽使用时需将框架内绿色硅胶密封条取出，然后将其平坦的一面朝外并重新装回凹槽中压紧。
- 4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作，使用时请注意安全。