

预制胶Tris-Gly

货号：PMK3001-PMK3008。

保存：4~8℃保存，有效期12个月。

规格：10孔/15孔。

用途：常用于PAGE和Western blot检测。

产品简介：

本预制胶Tris-Gly是一款安全、快捷、高性能的预制聚丙烯酰胺凝胶，常用于PAGE和Western blot检测。采用自动化的灌胶生产技术，确保了产品质量的高稳定性和重复性。采用镀膜塑料胶板，有效减少蛋白非特异性吸附，使蛋白条带更为敏锐，清晰。电泳时间短，使用Western快速电泳缓冲液(PMK0563L)，在200V电压下，电泳25min即可完成。胶夹打开极为轻松，塑料板可以用螺丝刀撬开。凝胶中不含SDS，可用于变性和非变性电泳。兼容市场上主流的mini电泳槽，如Bio-Rad, 天能和君意东方等。提供多种浓度的均一胶和梯度胶。均一胶可选浓度：10%，12%，15%。梯度胶可选浓度：4-15%，4-20%，8-16%，8-20%。也可以提供特殊浓度的定制服务。

产品内容：

胶板尺寸：宽×高×厚度为100*89*4.8mm；

凝胶尺寸：宽×高×厚度为84*74*1mm；

Acr-Bis：29:1；

浓缩胶：4%，1.5cm；

凝胶厚度：1.0mm；

包装：10片/盒。

货号	浓度	孔数	最大上样量	电泳缓冲液	转膜缓冲液	建议电压
PMK3001-10K	8%	10孔	50ul	Tris-Gly	Tris-Gly	200V
PMK3001-15K	8%	15孔	30ul	Tris-Gly	Tris-Gly	200V
PMK3002-10K	10%	10孔	50ul	Tris-Gly	Tris-Gly	200V
PMK3002-15K	10%	15孔	30ul	Tris-Gly	Tris-Gly	200V
PMK3003-10K	12%	10孔	50ul	Tris-Gly	Tris-Gly	200V
PMK3003-15K	12%	15孔	30ul	Tris-Gly	Tris-Gly	200V
PMK3004-10K	15%	10孔	50ul	Tris-Gly	Tris-Gly	200V
PMK3004-15K	15%	15孔	30ul	Tris-Gly	Tris-Gly	200V
PMK3005-10K	4-15%	10孔	50ul	Tris-Gly	Tris-Gly	200V
PMK3005-15K	4-15%	15孔	30ul	Tris-Gly	Tris-Gly	200V
PMK3006-10K	4-20%	10孔	50ul	Tris-Gly	Tris-Gly	200V
PMK3006-15K	4-20%	15孔	30ul	Tris-Gly	Tris-Gly	200V
PMK3007-10K	8-16%	10孔	50ul	Tris-Gly	Tris-Gly	200V
PMK3007-15K	8-16%	15孔	30ul	Tris-Gly	Tris-Gly	200V
PMK3008-10K	8-20%	10孔	50ul	Tris-Gly	Tris-Gly	200V
PMK3008-15K	8-20%	15孔	30ul	Tris-Gly	Tris-Gly	200V

使用方法：预制胶本身都不含SDS，可根据电泳缓冲液的不同用于变性电泳和非变性电泳。

非变性胶(Native-PAGE)

1. 非变性胶的蛋白迁移率受到蛋白分子量、蛋白空间结构等多种因素影响。
2. 将预制胶Tris-Gly从包装袋中取出，撕掉底部密封胶带。
3. 将预制胶固定在电泳槽中。
4. 准备非变性电泳缓冲液：取1L 1x Tris-Glycine非变性电泳缓冲液。
5. 阴极加满电泳液，阳极的电泳液最低须加到1/3液面处，最高不可漫过胶板，再缓慢地将梳子拔出。
6. 上样前请使用移液器吸取电泳缓冲液轻轻吹打加样孔，去除加样孔内残余的胶液。

- 7.上样：将蛋白样品与非还原SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(5x)(PMK0012B)进行4：1混合均匀。注意枪头不要戳破凝胶，不要过度插入梳孔使胶板变形造成漏液。
- 8.电泳条件：200 V, 45 min，当溴酚蓝指示带电泳至胶板底部，或实验预定位置时，即可结束电泳。
- 9.电泳结束，取出凝胶。用螺丝刀在板子侧边缘慢慢撬开板子，打开胶盒，轻轻取出凝胶。
- 10.酸性蛋白（等电点 $pI < 7$ ）正常上样电泳即可。反之，碱性蛋白（等电点 $pI > 7$ ）带正电荷，需将电极插反（红插黑，黑插红），这时上样孔成为正极，样品向下电泳。

变性胶（SDS-PAGE）

- 1.请参考下面的分离图谱选择合适浓度的预制胶，以帮助您进行更好的蛋白电泳条带分离。
- 2.将预制胶Tris-Gly从包装袋中取出，撕掉底部密封胶带。
- 3.将预制胶固定在电泳槽中。
- 4.准备变性电泳缓冲液：取1L Western快速电泳缓冲液(PMK0563L)。
- 5.阴极加满电泳液，阳极的电泳液最低须加到 1/3 液面处，最高不可漫过胶板，再缓慢地将梳子拔出。
- 6.上样前请使用移液器吸取电泳缓冲液轻轻吹打加样孔，去除加样孔内残余的胶液。
- 7.上样：将蛋白样品与 SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(5x)(PMK0012)进行4：1混合均匀，加热处理。注意枪头不要戳破凝胶，不要过度插入梳孔使胶板变形造成漏液。
- 8.电泳条件：200 V, 20 min，当溴酚蓝指示带电泳至胶板底部，或实验预定位置时，即可结束电泳。
- 9.电泳结束，取出凝胶。用螺丝刀在板子侧边缘慢慢撬开板子，打开胶盒，轻轻取出凝胶。

拆胶：



本预制胶兼容的电泳槽：可以兼容大部分的 mini SDS-PAGE 电泳槽

- a.Bio-Rad Mini-PROTEAN (II/3 /Tetra System);
- b.Hoefer Mighty Small (SE 250/ SE 260/ SE 280);
- c.Life Technology Novex Mini-Cell;
- d.Life Mini Gel Tank 小型胶电泳槽;
- e.北京六一 DYCZ-25E、DYCZ-24K、DYCZ-24KS、DYCZ-24KF;
- f.君意东方 JY-SCZ2+;
- g.天能 VE180;

或其它胶板宽度在 10 厘米的电泳槽。

注意事项：

- 1.Tris-Gly预制胶使用的是中性的Tris-Gly缓冲系统。
- 2.使用本公司的Western快速电泳缓冲液(PMK0563L)，200V仅需25min即可完成电泳。
- 3.如果需要蛋白条带更加清晰、平直，可降低电压至150V，适当延长电泳时间。
- 4.电泳缓冲液不建议重复使用。因为经过电泳之后，缓冲液中的离子强度、缓冲能力都发生了变化，不能确保电泳效果。

产品说明书

- 5.如需分离<10 kDa 的蛋白，建议使用Tricine体系预制胶。
- 6.如需分离>300 kDa 的蛋白，建议使用Tris-Acetate体系预制胶。
- 7.仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 8.为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。。

相关产品：

PMK1300 考马斯亮蓝蛋白胶快速染色液

PMK0090 PBST缓冲液

PMK0029 PBS 缓冲液

PMK0019 30%丙烯酰胺(29:1)

PMK0011 红细胞裂解液

PMK1012 SDS-PAGE 凝胶制备试剂盒

PMK053 GAPDH mAb-HRP conjugated

PMK002 抗体稀释液



更多产品详情了解，请关注公众号：