

Bis-tris 预制胶

货号：PMK3101-PMK3105。

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：

本预制胶为Bis-Tris中性缓冲体系，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，预制胶凝胶稳定性好，为使用者带来更安全，更高效，更便捷的科研使用体验。

本预制胶提供不同浓度的梯度胶和固定浓度胶，梯度胶有4-20%，4-12%，固定浓度胶有8%，10%，12%三种，10孔胶的最大上样量为50 μl，15孔胶的最大上样量为30 μl。

预制胶胶板兼容目前市场大多数电泳槽，包括：Bio-Rad Mini-PROTEAN (II/3/Tetra System)；

Hoefer Mighty Small (SE250/SE260/SE280)；Life Technology Novex Mini-Cell；北京六一 DYCZ-25E、DYCZ-24DN、DYCZ-24K、DYCZ-24KS、DYCZ-24KF；君意东方 JY-SCZ2+；天能 VE180；以及其它能容纳胶板宽度在10cm的电泳槽。

产品规格：

产品编号	预制胶浓度	孔数	规格
PMK3101-10K	8%	10孔	10片
PMK3102-10K	10%	10孔	10片
PMK3103-10K	12%	10孔	10片
PMK3104-10K	4-12%	10孔	10片
PMK3105-10K	4-20%	10孔	10片
PMK3101-15K	8%	15孔	10片
PMK3102-15K	10%	15孔	10片
PMK3103-15K	12%	15孔	10片
PMK3104-15K	4-12%	15孔	10片
PMK3105-15K	4-20%	15孔	10片

使用说明：

1. 准备电泳缓冲液：取一包电泳缓冲液粉末（MOPS-SDS电泳缓冲液即用粉末，货号：PMK0203）溶解在

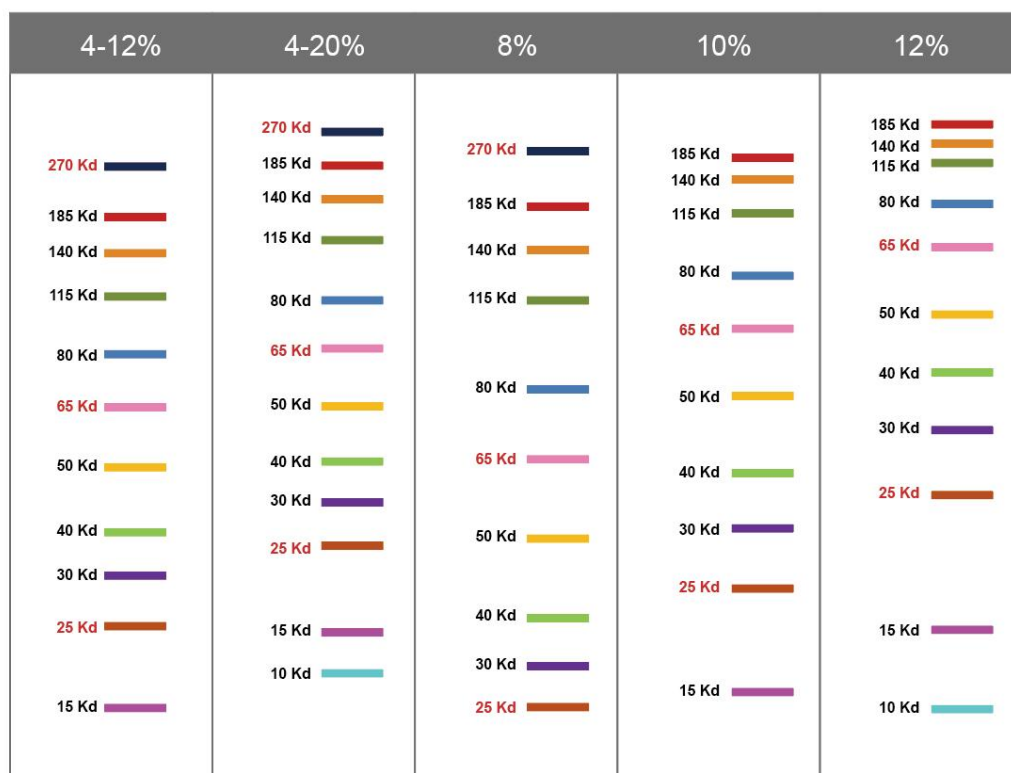
500 mL的去离子水中。

2. 将预制胶从包装袋中取出撕掉胶板底部的胶条，缓慢地拔出梳子，将预制胶固定在电泳槽中。电泳槽内槽倒入足够的电泳缓冲液，内槽电泳缓冲液覆盖上样孔，外槽的电泳液加到1/3液面处即可，最高不可漫过胶板。

产品说明书

3. 上样：用 5XSDS-PAGE 蛋白上样缓冲液（货号：PMK0012）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：推荐电压 160V，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。使用撬具或其他合适的工具插入到胶板两侧之间的空隙中，用撬具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。
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，使凝胶自由掉落到装有去离子水的器皿中晃动清洗凝胶，然后取出进行染色或转膜保存条件 2-8℃ 保存，自生产之日起 12 个月有效。

图 1：蛋白预制胶电泳迁移图



注意事项：

1. 本预制胶不能置于 0℃ 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，如长时间不用请冷藏保存。
3. Bio-Rad 电泳槽使用时将框架内绿色硅胶密封条取出，将其平坦的一面朝外并重新装回凹槽中压紧。

相关产品：

PMK053 GAPDH mAb-HRP conjugated
PMK0312 抗体稀释液
PMK1010 30%丙烯酰胺(29:1)

更多产品详情了解，请关注公众号：

