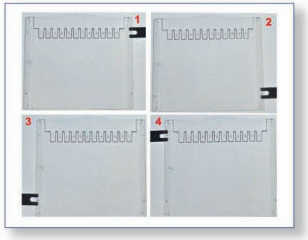
5、上样：

预制胶最大上样体积为35μl（11孔）和25μl（15孔）。

6、电泳：

推荐使用稳压150V进行电泳，至溴酚蓝指示前沿到达凝胶下沿时终止电泳，电泳时间40-60 min。

7、使用附赠专用工具撬开胶板，小心剥离下凝胶。



8、凝胶染色或转膜：

凝胶染色可以选择FastBlue蛋白快速染色液(Cat:RTD6202)，可以在30分钟内完成染色和脱色。转膜缓冲液可以使用湿转转膜缓冲液(Cat:TB1040，RT5020，RT5040)或者半干转转膜缓冲液（Cat:SD1030或Cat:RT5030）。

网址：http://www.real-times.cn E-mail:real-times@vip.163.com

●电泳条件和分离分子量范围：

组份货号	凝胶浓度	推荐分离范围	电压	电泳时间
RTD6118-0010-11	10%，11孔	15-200 kD	~150V	40-60 min
RTD6118-0010-15	10%，15孔			
RTD6118-0010-11	12%，11孔	10-180 kD		
RTD6118-0012-15	12%，15孔			
RTD6118-0412-11	4-12%，11孔	15-270 kD		
RTD6118-0412-15	4-12%，15孔			
RTD6118-0420-11	4-20%，11孔	10-270 kD		
RTD6118-0420-15	4-20%，15孔			

中科瑞泰（北京）生物科技有限公司
Real-Times(Beijing)Biotechnology Co.,Ltd

免费电话：400-699-0631

RealTimes

始于诚信/精于科研
FOUNDED ON INTEGRITY
REFINED FOR SCIENCE

Ver.761165-1.0

RealPAGE® Bis-Tris预制胶（塑料板）快速使用指南

货号	名称	包装
RTD6118	RealPAGE® Bis-Tris预制胶（塑料板）	10板/盒

● 产品简介：

RealPAGE Bis-Tris预制胶是一款高性能的小型聚丙烯酰胺凝胶，其独特的塑料胶板设计可以提高条带分辨率，改善样品在上样孔里的分布状态，使得条带更加均匀。该预制胶采用独特的**pH**中性**Bis-Tris**凝胶缓冲系统，能够更好地减少聚丙烯酰胺的降解，提高凝胶稳定性。预制胶不含有**SDS**，依赖于采用合适的电泳缓冲液和相应的上样缓冲液，可以进行变性和非变性电泳。

预制胶不兼容**Tris-Glycine**电泳缓冲液，必须使用**Tris-MOPS**或**Tris-MES**电泳缓冲液。

● 贮存、效期及运输：

4-8度贮存（严禁冷冻）；常温运输；有效期**12**个月。

注：本制品仅供科研用。请勿用于人体及动物的医疗、临床诊断或作为食品、化妆品、家庭用品的添加剂等用途。

1、技术参数：

胶板尺寸	宽 10 cm，高 8.5 cm，厚度为5 mm
凝胶尺寸	宽 8.5 cm，高 7.5 cm，厚度为1 mm
梳齿孔	11孔；15孔
最大上样量	11孔 35 μl；15孔 25 μl
电泳缓冲液	变性电泳:Tris-MOPS-SDS电泳缓冲液(TM1230P，TM1250P) 非变性电泳:Tris-MOPS电泳缓冲液(TM1240P，TM1260P)
上样缓冲液	变性电泳:变性还原蛋白上样缓冲液(PL080，PL090，PL118，PL120，PL121) 非变性电泳:非变性非还原蛋白上样缓冲液(PL111)
转膜缓冲液	经典湿转：10×Tris-甘氨酸转膜缓冲液（TB1040） 快速湿转：10×RealBlot快速转膜液（RT5020）；10×RealBlot免冰浴快速湿转转膜液（RT5040） 经典半干转：1×Western半干转转膜缓冲液（SD1030） 快速半干转：5×RealBlot快速半干转转膜缓冲液(RT5030)
染色溶液	快速染色：FastBlue蛋白染色液（RTD6202） 经典染色： 考马斯亮蓝蛋白染色液 常规法（RTD6203）

注：本制品仅供科研用。请勿用于人体及动物的医疗、临床诊断或作为食品、化妆品、家庭用品的添加剂等用途。

2、准备电泳缓冲液：

电泳缓冲液使用1×Tris-MOPS-SDS电泳缓冲液（变性电泳）或1×Tris-MOPS电泳缓冲液（非变性电泳）。

3、准备样品：

变性电泳样品与上样缓冲液混匀后95℃处理5-10分钟；非变性电泳不要加热或加入任何变性试剂。

4、预制胶安装：

4.1 撕掉预制胶底部胶条。



4.2　先轻轻晃动梳子左右两侧，随后双手按住梳子左右部位将其平稳缓慢推出。



中科瑞泰（北京）生物科技有限公司
Real-Times(Beijing)Biotechnology Co.,Ltd
免费电话：400-699-0631

4.3 将胶板装入兼容的电泳槽中，内槽加入电泳缓冲液没过梳齿位置；用1ml吸头将加样孔彻底冲洗干净。接着在外槽中也加入足量的电泳缓冲液，以确保电泳过程中适当的冷却效果；

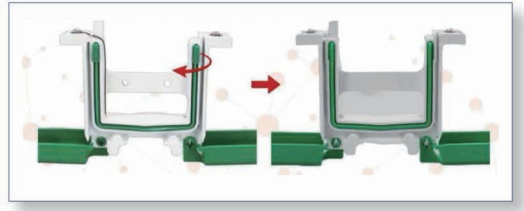
注意：确保外槽电泳缓冲液面低于内槽液面，不可与内槽缓冲液连通；Tris-Glycine 电泳缓冲液与本产品的 Bis-Tris 缓冲体系不兼容，请勿使用。

注：Bio-Rad 电泳槽应用方法：

1、在使用Bio-Rad电泳槽时需要将U型硅胶密封条拉出（如图），胶条两端有突起的部分为正面，无突起部分为反面。

2、将密封条旋转180度，正面朝里，反面朝外，重新装回电泳槽中并将四周压实，防止漏液。

3、放置好预制胶即可电泳。



网址：http://www.real-times.cn　E-mail:real-times@vip.163.com