



中科瑞泰（北京）生物科技有限公司

Tel: 400-699-0631

http:// www.real-times.com.cn

E-mail: real-times@vip.163.com

RealPAGE® Bis-Tris 预制胶（塑料板）

Ver.760660-1.0

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

● 产品简介：

RealPAGE 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。

RealPAGE 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。

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

● 贮存、运输和效期：

4-8 度贮存（切勿冷冻）；常温运输；有效期 12 个月。

● 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 40 μ l；15 孔 25 μ l
电泳缓冲液	变性电泳:Tris-MOPS-SDS 电泳缓冲液(Cat:TM1250P) 非变性电泳:Tris-MOPS 电泳缓冲液(Cat:TM1260P)
上样缓冲液	变性电泳:变性还原蛋白上样缓冲液(Cat:PL080) 非变性电泳:非变性非还原蛋白上样缓冲液(Cat:PL111)
转膜缓冲液	经典湿转：10×Tris-甘氨酸转膜缓冲液（Cat:TB1040） 快速湿转：10×RealBlot 快速转膜液（Cat:RT5020） 经典半干转：1×Western 半干转转膜缓冲液（Cat:SD1030） 快速半干转：5×RealBlot 快速半干转转膜缓冲液(Cat:RT5030)
染色溶液	快速染色：FastBlue 蛋白染色液（Cat: RTD6202） 经典染色：考马斯亮蓝蛋白染色液 常规法（Cat: RTD6203）

● 电泳条件和分离分子量范围：

组份货号	凝胶浓度	最佳分离范围	电压	电泳时间
RTD6118-0008-11	8%，11孔	25-270 kD	~150 V	40-60 min
RTD6118-0008-15	8%，15孔			
RTD6118-0010-11	10%，11孔	15-200 kD		
RTD6118-0010-15	10%，15孔			
RTD6118-0012-11	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			

● 使用说明：

1. 撕开包装取出凝胶，**撕掉胶板底部的密封胶条**，轻柔拔出梳子；
2. 梳孔朝下轻甩预制胶胶板 1-2 次，去除胶孔残余溶液；
3. 将预制胶固定在电泳槽中，加入 1×电泳缓冲液没过梳齿位置；
4. 电泳缓冲液清洗加样孔，样品上样；
5. 使用~150 V 电压，电泳过程中无需变换电压；
6. 电泳后取出胶板，使用翘板即可轻轻撬开，小心取出凝胶，进行后续实验。

注：Bio-Rad 电泳槽应用方法：

1. 在使用 Bio-Rad 电泳槽时需要将 U 型硅胶密封胶条拉出（图示 2），胶条两端有突起的部分为正面，相反无突起部分为反面。
2. 将密封胶条旋转 180 度，正面朝里，反面朝外（图示 3），重新装回电泳槽中并将四周压实（图示 4），防止漏液。
3. 放置好预制胶即可电泳。

