



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® Tris-甘氨酸预制胶（塑料板）

Ver.750755-2.0

货号	名称	规格
RTD6119	RealPAGE® Tris-甘氨酸预制胶（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 预制胶兼容实验室最为常用的 Tris-Glycine 电泳缓冲液，而不必使用昂贵的 Tris-MOPS 或 Tris-MES 电泳缓冲液，有效降低成本。

● 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 齿；15 齿
最大上样量	11 齿 40 μ l；15 齿 25 μ l
电泳缓冲液	变性电泳:Tris-甘氨酸-SDS 电泳缓冲液(Cat: TG120) 非变性电泳:Tris-甘氨酸电泳缓冲液(Cat: TG130)
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	经典湿转: 10 \times Tris-甘氨酸转膜缓冲液 (Cat: TB1040) 快速湿转: 10 \times RealBlot 快速转膜液 (Cat: RT5020) 经典半干转: 1 \times Western 半干转转膜缓冲液 (Cat: SD1030) 快速半干转: 5 \times RealBlot 快速半干转转膜缓冲液(Cat: RT5030)
染色	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
RTD6119-0008-11	8%，11 齿	35-250 kD	150-200 V	40-60 min
RTD6119-0008-15	8%，15 齿			
RTD6119-0010-11	10%，11 齿	25-160 kD		
RTD6119-0010-15	10%，15 齿			
RTD6119-0012-11	12%，11 齿	15-150 kD		
RTD6119-0012-15	12%，15 齿			
RTD6119-0015-11	15%，11 齿	10-100 kD		
RTD6119-0015-15	15%，15 齿			
RTD6119-0415-11	4-15%，11 齿	25-250 kD		
RTD6119-0415-15	4-15%，15 齿			
RTD6119-0420-11	4-20%，11 齿	10-250 kD		
RTD6119-0420-15	4-20%，15 齿			

● 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. 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；
3. 样品上样；
4. 使用 150 -200 V 电压，电泳过程中无需变换电压；
5. 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。

