中科瑞泰（北京）生物科技有限公司
Tel: 400-699-0631
http:// www.real-tims.com.cn
E-mail: real-times@vip.163.com

RealPAGE® Tris-甘氨酸预制胶（塑料板）

Ver.750468-1.0

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。

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
每孔容积	每孔最大样品容量 40 µl
变性电泳	1×Tris-甘氨酸-SDS 电泳缓冲液
	变性还原蛋白上样缓冲液
非变性电泳	1×Tris-甘氨酸电泳缓冲液
	非变性非还原蛋白上样缓冲液

电泳条件和分离分子量范围：

货号	凝胶浓度	电压	电泳时间	分离范围
RTD6119-0415	4-15%	150-200 V	40-55 min	15-250 kD
RTD6119-0420	4-20%		40-60 min	10-200 kD

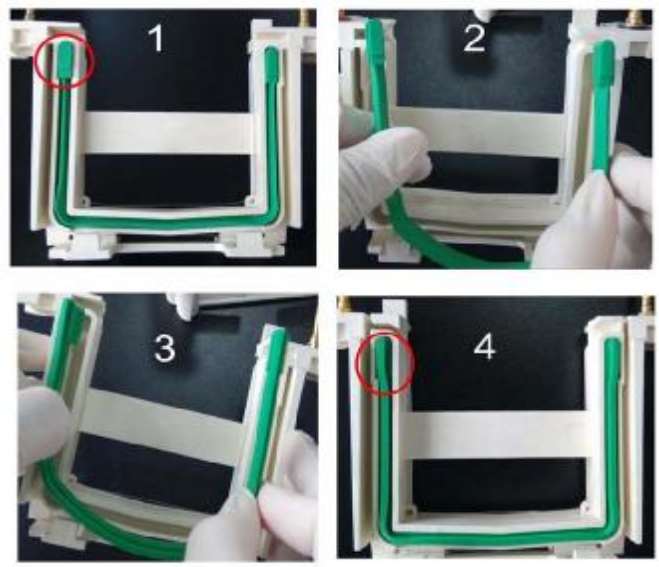
● 贮存、运输和效期：

4-8 度贮存（切勿冷冻）；常温运输；有效期 6 个月。

● 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. 放置好预制胶即可跑电泳。