

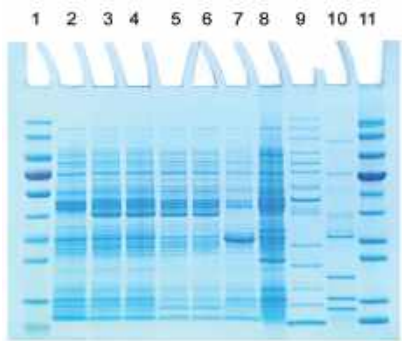
8. 凝胶染色或转膜:

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或RT5020)或者半干转转膜缓冲液

(Cat:SD1030或Cat:RT5030)。

9. 实验示例:



组份货号 and 分离分子量范围:

货号	凝胶浓度	最佳分离范围
RTD6119-0008-11	8%, 11孔	35-250 kD
RTD6119-0008-15	8%, 15孔	
RTD6119-0010-11	10%, 11孔	25-160 kD
RTD6119-0010-15	10%, 15孔	
RTD6119-0012-11	12%, 11孔	15-150 kD
RTD6119-0012-15	12%, 15孔	
RTD6119-0015-11	15%, 11孔	10-100 kD
RTD6119-0015-15	15%, 15孔	
RTD6119-0415-11	4-15%, 11孔	25-250 kD
RTD6119-0415-15	4-15%, 15孔	
RTD6119-0420-11	4-20%, 11孔	10-250 kD
RTD6119-0420-15	4-20%, 15孔	



RealPAGE®Tris-甘氨酸预制胶(塑料板) 快速使用指南

货号: RTD6119

规格: 10板/盒

4-8°C冷藏贮存, 切勿冷冻!
常温运输

1. 技术参数:

胶板尺寸	宽10 cm, 高8.5 cm, 胶板厚度5 mm
凝胶尺寸	宽8.5 cm, 高7.5 cm, 凝胶厚度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-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)
转膜缓冲液	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)

2. 准备电泳缓冲液:

电泳缓冲液使用1 \times Tris-甘氨酸-SDS电泳缓冲液 (变性电泳) 或1 \times Tris-甘氨酸电泳缓冲液 (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 $^{\circ}$ C处理5-10分钟; 非变性电泳不要加热或加入任何变性试剂。根据目的蛋白大小选择合适的蛋白Marker。

4. 预制胶安装:

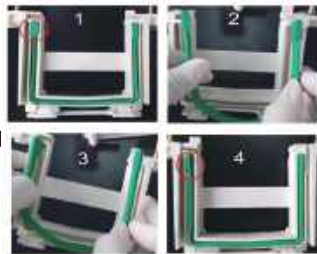
4.1 撕掉预制胶底部胶条 (右图);

4.2 双手按住梳子左右部位将其平稳缓慢推出;

4.3 将胶板装入兼容的电泳槽中, 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。

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, 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。



使用伯乐电泳槽, 请确保密封条的安装方向

5. 上样:

预制胶最大上样体积为40 μ l (11孔) 和25 μ l (15孔)。

6. 电泳:

推荐使用稳压进行电泳。

电压	起始电流(一板胶)	结束电流(一板胶)	电泳时间
150 V	25-35 mA	8-15 mA	50+分钟
200 V	30-40 mA	10-15 mA	40+分钟

注: 稳压电泳时, 电流无法调节, 电流逐渐降低, 记录电流变化值。

7. 使用附赠专用工具撬开胶板, 小心剥离下凝胶。

