



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

Tris-Tricine-PAGE 蛋白电泳试剂盒（含预制胶）

Tris-Tricine-PAGE Protein Electrophoresis Kit Contaning Precast Gels

货号	名称	规格
RTD6114	Tris-Tricine-PAGE 电泳试剂盒（含预制胶）	5 次

● 货品内容：

序号	货号	名称	规格	贮存
1	RTD6115-0016	16.5% RealPAGE Tricine 预制胶 (通用型, U 型玻璃板) (12 孔)	5 板	4℃ (切勿冷冻)
2	CB010P	10×Tris-Tricine-SDS 电泳缓冲液 (干粉)	500 ml	RT
3	TP050-01	2×Tricine 多肽上样缓冲液 (变性, 还原)	1 ml	-20℃
4	RTD6202-02	FastBlue 蛋白染色液	500 ml	RT
5		说明书	一份	

● 产品简介：

Tris-Tricine-PAGE 电泳试剂盒含有 RealPAGE Tricine 蛋白预制胶，可以用来检测 2.5-40 kD 的多肽大小。试剂盒里含有电泳缓冲液、上样缓冲液和蛋白染色液，方便使用。

预制胶玻璃板尺寸 10×8.2 cm，凝胶尺寸 8.3×7.5 cm，凝胶厚度 1.1 mm，梳子 12 齿，最大上样体积 30 μl，兼容伯乐电泳槽。

该产品配套胶板和缓冲液可以进行 5 次电泳。

● 贮存、运输和效期：

按照标签温度贮存；常温运输；有效期 1 个月。

● 使用说明：

一. 电泳缓冲液配制：

10×Tris-Tricine -SDS 缓冲液配制：

将 10×Tris-Tricine -SDS 缓冲液（10×TTS）粉末（Cat: CB010P）置于一干净的烧杯中，加入 500ml 超纯水，彻底搅拌混匀，不要调节 pH，即配成 500ml 10×TTS 缓冲液。用前稀释 10 倍配成 1×TTS 缓冲液。

注：伯乐 Mini III 电泳槽一次电泳使用 300-350 ml 1×TTS 缓冲液。

二. 样品处理：

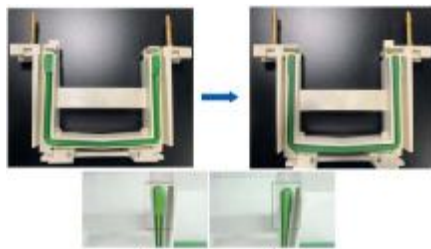
待上样的检测样品与 2×Tricine 多肽上样缓冲液[Cat: TP050]等体积混合，95℃处理 5 分钟后上样。蛋白 Marker 一般已经含有上样缓冲液，根据说明书上样（预染 Marker 不能加热处理，非预染 Marker 上样前一般要 95℃处理 5 分钟）。

三. 电泳:

3.1 拆开预制胶包装, 将预制胶安装在合适的电泳槽中。

注: **伯乐 Mini III 或 Mini-PROTEAN Tetra Cell, 天能 VE-180, 六一 24K 系列电泳槽**请确保密封条的安装方向(右图)。

六一其他系列, 君意东方 JY-SCZ2/4, 百晶 BG-verMINI 等电泳槽可以直接使用预制胶。
不兼容 Thermol 系列电泳槽。



3.2 将电泳槽的内槽加满 1×TTS 缓冲液, 轻柔拔出梳子, 用 1ml 移液器将梳孔吹洗干净, 将 Marker 或蛋白样品(已经过处理)加入点样孔, 稳压电泳(表 1), 至蓝色指示前沿至分离胶下沿位置时即可停止电泳。

表 1 多肽电泳条件

恒电压	120 V
起始电流	80-85 mA/板胶
结束电流	25-35 mA/板胶
电泳时间	~70min

四. 染色: (使用 FastBlue 蛋白染色液 Cat:RTD6202)

4.1 将电泳后的 PAGE 胶取下放入塑料容器中, 加入适量染色液(以刚刚覆盖过胶面为适), 蛋白条带含量高于 1 μ g 的, 染色 1-2 分钟即可见。

4.2 摇床上常温摇动 10-15 分钟, 至条带清晰可见满足实验要求后停止染色。

4.3 蒸馏水漂洗凝胶, 在蒸馏水中脱色摇动 10-15 分钟, 至凝胶基本无蓝色背景, 拍照记录结果。

五. 转膜:

多肽转膜选择孔径 0.22 μ m PVDF 膜(用前用甲醇处理润湿)或 0.22 μ m NC 膜。

5.1 半干转:

使用伯乐 Trans-Blot Turbo 半干转机器请选择配套的 5×RealBlot 快速半干转转膜缓冲液(货号: RT5030)。转膜推荐条件: 一板小型凝胶(8×10 cm)恒流, 1.3 A, 7-10 min。

5.2 湿转:

湿转转膜缓冲液: 25 mM Tris, 192 mM Glycine, 20% Methanol, pH~8.3。

转膜条件: 恒流 200 mA 40-60 min

六. 实验示例:

