



中科瑞泰（北京）生物科技有限公司

Tel: 400-699-0631

http:// [www.real-times.com.cn](http://www.real-times.com.cn)

E-mail: [real-times@vip.163.com](mailto:real-times@vip.163.com)

## 16.5% RealPAGE Tricine 预制胶（通用型 U 型玻璃板）

货号	名称	规格
RTD6115-0016	16.5% RealPAGE Tricine 预制胶 通用型 U 型玻璃板	10 板/盒

### ● 产品简介:

RealPAGE Tricine 预制胶可以用来检测 2.5-40 kD 的多肽大小。预制胶玻璃板尺寸 10×8.2 cm，凝胶尺寸 8.2×7.2 cm，凝胶厚度 1.1 mm，梳子 12 齿，最大上样体积 30  $\mu$ l，兼容伯乐电泳槽。

### ● 贮存、运输和效期:

4-8 度贮存（切勿冷冻）；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 No: CB010P）置于一干净的一升烧杯中，加入 500ml 超纯水，彻底搅拌均匀，不要调节 pH，即配成 500 ml 10×TTS 缓冲液。

#### 1×TTS 缓冲液配制

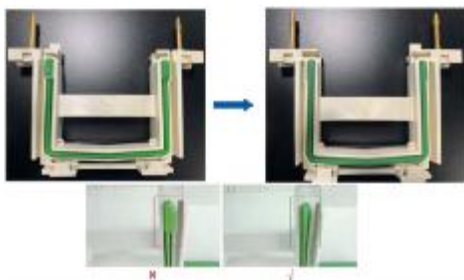
	1×TTS 配制量 500 ml	1×TTS 配制量 1000 ml
10×TTS	50 ml	100 ml
超纯水	450 ml	900 ml

注：伯乐 Mini III 电泳槽一次电泳使用 500 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(左图)。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。整个电泳过程大约需要 100 min。

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	~100min

#### 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 $\mu$ 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  $\mu$ m PVDF 膜（用前用甲醇处理润湿）或 0.22  $\mu$ 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 200-300 mA 40-60 min