



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)

## 10× Tris-醋酸-SDS 电泳缓冲液(变性电泳,溶液型)

### ● 产品组成:

货号	名称	规格
TA050	10× Tris-醋酸-SDS 电泳缓冲液(变性电泳,溶液型)	500 ml
	说明书	一份

### ● 产品简介:

10×Tris-醋酸-SDS 电泳缓冲液是可以用于 Tris-醋酸系统蛋白凝胶电泳的电泳缓冲液，用于蛋白变性电泳。本溶液为 10×浓缩液，使用前稀释成 1×即用型缓冲液使用。1×即用型 Tris-醋酸-SDS 电泳缓冲液组份浓度为：50 mM Tris，50 mM Tricine，0.1% SDS，~pH8.2。

对于还原样品电泳，1×即用型电泳缓冲液要添加 400×抗氧化剂（货号：TA1510）后使用；非还原样品电泳，不需要添加抗氧化剂。

### ● 贮存和效期及运输:

4℃保存，有效期 1 年，常温运输。

### ● 使用说明:

#### 1. 1×Tris 醋酸-SDS 电泳缓冲液配制:

原料	1×Tris-醋酸-SDS 电泳缓冲液 配制量		
	500 ml	1 L	2 L
10×Tris-醋酸-SDS 电泳缓冲液（溶液型）	50ml	100 ml	200 ml
超纯水	450 ml	900 ml	1800 ml

注：配制好的 1×Tris-醋酸-SDS 电泳缓冲液尽量现用现配。回收的电泳液可以用于外槽缓冲液重复使用 1-2 次，内槽缓冲液每次使用新鲜配制的电泳液。本电泳缓冲液含有 SDS，不适用于非变性凝胶电泳。

#### 2. 电泳:

外槽缓冲液：取 800 ml 1×电泳缓冲液用于外槽缓冲液。

内槽缓冲液：对于还原样品电泳，200 ml 1×电泳缓冲液中加 0.5 ml 400×抗氧化剂（货号：TA1510），混合均匀后用于内槽缓冲液。对于非还原样品电泳，直接在内槽中加入 1×电泳缓冲液，不要添加 400×抗氧化剂。

注：Tris-醋酸系统凝胶 pH 为中性，在中性 pH 条件下蛋白样品中的还原剂（如 DTT 或 BME）不能有效随蛋白样品移动，还原剂会聚集在凝胶上沿。内槽缓冲液中加入抗氧化剂后，抗氧化剂可以随着样品一起移动，保证蛋白在整个电泳过程中保持还原状态，得到更加锐利的条带。