



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) Ver.760558-2.0

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

### ● 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、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: 取适量 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。