



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

20× Tris-醋酸-SDS 电泳缓冲液(变性电泳,溶液型) Ver.7600666-1.0

| 货号 | 名称 | 规格 |
|-------|---------------------------------|--------|
| TA060 | 20× Tris-醋酸-SDS 电泳缓冲液(变性电泳,溶液型) | 500 ml |

● 产品简介:

20×Tris-醋酸-SDS 电泳缓冲液 (20×Tris-Acetate SDS Running Buffer) 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, 可以有效分离大分子量蛋白 (40-500 kD)。本电泳液由高质量的 Tris、Tricine、SDS 配制而成, 为 20 倍浓缩溶液, 在使用前只需用蒸馏水稀释到 1×即可, 无需调整 pH 值。

对于还原样品电泳, 1×即用型电泳缓冲液推荐添加 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 |
| 20× Tris-醋酸-SDS 电泳缓冲液 (溶液型) | 25 ml | 50 ml | 100 ml |
| 超纯水 | 475 ml | 950 ml | 1900 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×电泳缓冲液中推荐添加 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。