



10× Tris-醋酸-SDS 电泳缓冲液(变性电泳,粉末型)

● 产品组成:

货号	名称	规格
TA050P	10× Tris-醋酸-SDS 电泳缓冲液(变性电泳,粉末型)	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:

粉末型常温贮存，有效期 2 年；溶液型 4℃ 保存，有效期 1 年。

● 使用说明:

1. 10× Tris-醋酸-SDS 电泳缓冲液（溶液型）配制:

原料	10× Tris-醋酸-SDS 电泳缓冲液 500 ml
10× Tris-醋酸-SDS 电泳缓冲液（粉末型）	取 TA050P 全部粉末溶于 500 ml 超纯水中，即配制成 500 ml 10× Tris-醋酸-SDS 电泳缓冲液

注：10× Tris-醋酸-SDS 电泳缓冲液（溶液型） 4℃ 保存，有效期 12 个月。

2. 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。

3. 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。