

1M Tris-HCl 缓冲液,pH6.8 说明书

【产品货号】

RS0013

【产品名称】

- 1、通用名称：1M Tris-HCl 缓冲液,pH6.8
- 2、英文名称：1M Tris-HCl Buffered Solution, pH6.8

【包装规格】

见标签

【预期用途】

1M Tris-HCl 缓冲液,pH6.8 (1M Tris-HCl Buffered Solution, pH6.8) 是 SDS-PAGE 电泳常用的试剂, 用来配制丙烯酰胺凝胶等。

【储存条件及有效期】

- 1、储存要求：15℃~30℃密封保存。
- 2、有效期：二年。过期日期见标签。

【使用方法】

1. 因具体实验而异, 可以参考 SDS-PAGE 凝胶配制的说明。
详见第二页

【注意事项】

- 1、本品仅用于科研, 不做其他用途。
- 2、需专业人员使用。
- 3、应用适当防护措施, 避免试剂同皮肤和眼睛接触。

- 4、废液处理：进行无害化处理, 并符合相关的环保要求。

【相关试剂】

| 货号 | 通用名 |
|--------|------------------------------|
| RS0025 | SDS 电泳缓冲液 (Tris-Gly), 10X |
| RS0028 | 转移缓冲液 (Tris-Gly 转膜液), 10X |
| RS0029 | 30% Acr-Bis(29:1) 溶液 |
| RS0031 | 10% APS 溶液 |
| RS0012 | 10% SDS 溶液 |
| RS0013 | 1M Tris-HCl 缓冲液, pH6.8 |
| RS0014 | 1.5M Tris-HCl 缓冲液, pH8.8 |
| RS0015 | SDS 变性电泳上样缓冲液, 5X |
| RS0017 | TBST 洗涤缓冲液, pH7.5, 10X |
| RS0018 | PBST 洗涤缓冲液, pH7.5, 10X |
| RS0021 | 丽春红 S 染色液, 1X |
| RS0022 | 一抗二抗去除液 |
| RS0023 | Tris 缓冲盐溶液 (TBS), pH7.4, 10X |

【图标示意】

以下图标可能部分标注于产品外标签上



货号



批号



仅供科研使用



保存温度



参照使用说明书



制造厂商



有效期

| 分离胶 | 不同体积(ml)SDS-PAGE 分离胶所需各成分的体积(ml) | | | | | | | |
|-------------------|----------------------------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|
| | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 |
| 去离子水 | 2.6 | 5.3 | 7.9 | 10.6 | 13.2 | 15.9 | 21.2 | 26.5 |
| 30% Acr-Bis(29:1) | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 8.0 | 10.0 |
| 1.5M Tris, pH8.8 | 1.3 | 2.5 | 3.8 | 5.0 | 6.3 | 7.5 | 10.0 | 12.5 |
| 10% SDS | 0.05 | 0.1 | 0.15 | 0.2 | 0.25 | 0.3 | 0.4 | 0.5 |
| 10% 过硫酸铵 | 0.05 | 0.1 | 0.15 | 0.2 | 0.25 | 0.3 | 0.4 | 0.5 |
| TEMED | 0.004 | 0.008 | 0.012 | 0.016 | 0.02 | 0.024 | 0.032 | 0.04 |

| 分离胶 | 不同体积(ml)SDS-PAGE 分离胶所需各成分的体积(ml) | | | | | | | |
|-------------------|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 |
| 去离子水 | 2.3 | 4.6 | 6.9 | 9.3 | 11.5 | 13.9 | 18.5 | 23.2 |
| 30% Acr-Bis(29:1) | 1.3 | 2.7 | 4.0 | 5.3 | 6.7 | 8.0 | 10.7 | 13.3 |
| 1.5M Tris, pH8.8 | 1.3 | 2.5 | 3.8 | 5.0 | 6.3 | 7.5 | 10.0 | 12.5 |
| 10% SDS | 0.05 | 0.1 | 0.15 | 0.2 | 0.25 | 0.3 | 0.4 | 0.5 |
| 10% 过硫酸铵 | 0.05 | 0.1 | 0.15 | 0.2 | 0.25 | 0.3 | 0.4 | 0.5 |
| TEMED | 0.003 | 0.006 | 0.009 | 0.012 | 0.015 | 0.018 | 0.024 | 0.03 |

| 分离胶 | 不同体积(ml)SDS-PAGE 分离胶所需各成分的体积(ml) | | | | | | | |
|-------------------|----------------------------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|
| | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 |
| 去离子水 | 1.9 | 4.0 | 5.9 | 7.9 | 9.9 | 11.9 | 15.9 | 19.8 |
| 30% Acr-Bis(29:1) | 1.7 | 3.3 | 5.0 | 6.7 | 8.3 | 10.0 | 13.3 | 16.7 |
| 1.5M Tris, pH8.8 | 1.3 | 2.5 | 3.8 | 5.0 | 6.3 | 7.5 | 10.0 | 12.5 |
| 10% SDS | 0.05 | 0.1 | 0.15 | 0.2 | 0.25 | 0.3 | 0.4 | 0.5 |
| 10% 过硫酸铵 | 0.05 | 0.1 | 0.15 | 0.2 | 0.25 | 0.3 | 0.4 | 0.5 |
| TEMED | 0.002 | 0.004 | 0.006 | 0.008 | 0.01 | 0.012 | 0.016 | 0.02 |

| 分离胶 | 不同体积(ml)SDS-PAGE 分离胶所需各成分的体积(ml) | | | | | | | |
|-------------------|----------------------------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|
| | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 |
| 去离子水 | 1.6 | 3.3 | 4.9 | 6.6 | 8.2 | 9.9 | 13.2 | 16.5 |
| 30% Acr-Bis(29:1) | 2.0 | 4.0 | 6.0 | 8.0 | 10.0 | 12.0 | 16.0 | 20 |
| 1.5M Tris, pH8.8 | 1.3 | 2.5 | 3.8 | 5.0 | 6.3 | 7.5 | 10.0 | 12.5 |
| 10% SDS | 0.05 | 0.1 | 0.15 | 0.2 | 0.25 | 0.3 | 0.4 | 0.5 |
| 10% 过硫酸铵 | 0.05 | 0.1 | 0.15 | 0.2 | 0.25 | 0.3 | 0.4 | 0.5 |
| TEMED | 0.002 | 0.004 | 0.006 | 0.008 | 0.01 | 0.012 | 0.016 | 0.02 |

| 分离胶 | 不同体积(ml)SDS-PAGE 分离胶所需各成分的体积(ml) | | | | | | | |
|-------------------|----------------------------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|
| | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 |
| 去离子水 | 1.1 | 2.3 | 3.4 | 4.6 | 5.7 | 6.9 | 9.2 | 11.5 |
| 30% Acr-Bis(29:1) | 2.5 | 5.0 | 7.5 | 10.0 | 12.5 | 15.0 | 20.0 | 25.0 |
| 1.5M Tris, pH8.8 | 1.3 | 2.5 | 3.8 | 5.0 | 6.3 | 7.5 | 10.0 | 12.5 |
| 10% SDS | 0.05 | 0.1 | 0.15 | 0.2 | 0.25 | 0.3 | 0.4 | 0.5 |
| 10% 过硫酸铵 | 0.05 | 0.1 | 0.15 | 0.2 | 0.25 | 0.3 | 0.4 | 0.5 |
| TEMED | 0.002 | 0.004 | 0.006 | 0.008 | 0.01 | 0.012 | 0.016 | 0.02 |

| 浓缩胶 | 不同体积(ml)SDS-PAGE 5%浓缩胶所需各成分的体积(ml) | | | | | | | |
|-------------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 |
| 去离子水 | 0.68 | 1.4 | 2.1 | 2.7 | 3.4 | 4.1 | 5.5 | 6.8 |
| 30% Acr-Bis(29:1) | 0.17 | 0.33 | 0.5 | 0.67 | 0.83 | 1.0 | 1.3 | 1.7 |
| 1 M Tris, pH6.8 | 0.13 | 0.25 | 0.38 | 0.5 | 0.63 | 0.75 | 1.0 | 1.25 |
| 10% SDS | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.08 | 0.1 |
| 10% 过硫酸铵 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.08 | 0.1 |
| TEMED | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.008 | 0.01 |

| 分离胶浓度 | 最佳分离范围 |
|-------|----------|
| 6%胶 | 50-150kD |
| 8%胶 | 30-90kD |
| 10%胶 | 20-80kD |
| 12%胶 | 12-60kD |
| 15%胶 | 10-40kD |

注：1) 根据目的蛋白的分子量大小选择合适的凝胶浓度，再按照下面的表格配制SDS-PAGE的分离胶（即下层胶）
 2) 丙烯酸胺:亚甲基双丙烯酸胺溶液又称Acr-Bis 30%Acr-Bis(29:1)即为含30% Acrylamide-Bisacr的水溶液，其中Acrylamide和Bisacrylamide的比例为29:1。
 3) 电泳完毕后尽快完成蛋白转印，较长时间的等待可能会造成蛋白在胶中的弥散