

## SDS-PAGE凝胶制备试剂盒（8%）

产品货号：15275

产品规格：25T/50T

### 产品组成

| 名称               | 25T   | 50T     | 保存条件          |
|------------------|-------|---------|---------------|
| 8% SDS-PAGE分离胶预  | 200ml | 200ml×2 | 2-8℃，避光       |
| 5% SDS-PAGE浓缩胶预混 | 100ml | 100ml   | 2-8℃，避光       |
| PAGE胶凝固剂         | 1g    | 2g      | 干粉2-4℃；溶液-20℃ |
| PAGE胶促凝剂         | 0.8ml | 1.5ml   | 2-8℃，避光       |

### 操作步骤 (仅供参考)：

- 10%PAGE胶凝固剂配置方法，取0.1g PAGE胶凝固剂加入1mL蒸馏水，待其完全溶解，即为10%PAGE胶凝固剂。
- 在8% SDS-PAGE分离胶预混液，按照1%的比例加入相应量的10%过硫酸铵或其替代物溶液，按照0.01%的比例加入相应量的TEMED。例如10ml 8% SDS-PAGE下层胶预混液中，加入100 $\mu$ l 10%过硫酸铵或其替代物溶液和10 $\mu$ l TEMED或其替代物溶液。适当混匀后倒入到制胶模具中，用异丙醇或蒸馏水封住液面，直至下层胶凝固充分。
- 去除分离胶上面覆盖的液体，尽量去干净，然后倒入添加了10%PAGE胶凝固剂溶液和PAGE胶促凝剂的5%SDS-PAGE上层胶预混液，插入梳子，待上层胶凝固后，则表明制胶步骤结束，可以准备进行后续的电泳了。通常30-60分钟内胶会凝固。具体的凝固时间和温度及光照有关。（参考下表）

| 成分               | 配制不同体积分离胶预混液所需各成分的体积(mL) |      |       |      |      |      |
|------------------|--------------------------|------|-------|------|------|------|
| 8%SDS-PAGE分离胶预混液 | 5                        | 10   | 15    | 20   | 30   | 50   |
| 10%PAGE胶凝固剂      | 0.05                     | 0.1  | 0.15  | 0.2  | 0.3  | 0.5  |
| PAGE胶促凝剂         | 0.005                    | 0.01 | 0.015 | 0.02 | 0.03 | 0.05 |

| 成分               | 配制不同体积分离胶预混液所需各成分的体积(mL) |       |      |      |      |      |
|------------------|--------------------------|-------|------|------|------|------|
| 5%SDS-PAGE浓缩胶预混液 | 2                        | 5     | 10   | 20   | 30   | 50   |
| 10%PAGE胶凝固剂      | 0.02                     | 0.05  | 0.1  | 0.2  | 0.3  | 0.5  |
| PAGE胶促凝剂         | 0.002                    | 0.005 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.05 |

### 注意事项:

- 在冬天室温较低时，可以自行再额外添加少量TEMED以促进凝胶凝固；也可将胶放37℃温箱凝固。
- SDS-PAGE分离胶预混液中含有SDS，若低温放置出现沉淀，可使溶液恢复室温后，待沉淀溶解后再使用。
- PAGE胶促凝剂和10%PAGE胶凝固剂最后加，在加入前需混匀前面所加试剂。10%PAGE胶凝固剂溶液在4℃有效期为一周；PAGE胶促凝剂易挥发，使用后请盖紧瓶盖。

**有效期：**2-8℃避光保存，有效期1年。



扫一扫 加微信

**上海尚宝生物科技有限公司**

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱：saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com