

## SDS-PAGE凝胶制备试剂盒（12%）

产品货号：15277

产品规格：25T

### 产品组成：

试剂名称	25T	50T	保存条件
12%SDS-PAGE分离胶预混液	200mL	200mL×2	4°C，避光
5%SDS-PAGE浓缩胶预混液	100mL	100mL	4°C，避光
PAGE胶凝固剂	1g	2g	干粉4°C；溶液-20°C
PAGE胶促凝剂	0.8mL	1.5mL	4°C，避光

### 使用说明：

- 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12% 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 12% SDS-PAGE下层胶预混液中，加入100μl 10%过硫酸铵或其替代物溶液和10μl 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)					
12%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	配制不同体积浓缩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°C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°C有效期为一周；PAGE胶促凝剂易挥发，使用后请盖紧瓶盖。



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