

SDS-PAGE凝胶快速制备试剂盒（12%，红色/绿色）

产品货号：BA2466

产品规格：50T

产品简介：

本公司提供的12%SDS-PAGE彩色凝胶超快速制备试剂盒，分A液与B液，制胶方便快捷，上样孔明显，至少可制备50块常规大小的12% SDS-PAGE凝胶，可用于Western Blot实验。本试剂盒提供的上层胶(浓缩胶)试剂可配置成彩色上层胶，上样孔清晰可见，可轻松上样。该染料对电泳和检测结果无影响。下层胶(分离胶)为无色透明凝胶，与上层胶分界明显易切割。实际配置的凝胶数量与选择的制胶厚度有关。

产品组成：

产品名称	50T	保存条件
上层胶溶液A	50ml	2-8°C，避光
上层胶溶液B	50ml	2-8°C，避光
12%下层胶溶液A	125ml	2-8°C，避光
12%下层胶溶液B	125ml	2-8°C，避光
AP（过硫酸铵）	500mg×2	2-8°C，避光

操作步骤：

1. 根据所要检测的目的蛋白分子大小选择合适下层胶(分离胶)浓度试剂盒，12% SDS-PAGE彩色凝胶超快速制备试剂盒检测的最佳蛋白分子大小为10KDa-60KDa，其它分子大小可参考下表：

SDS-PAGE下层胶浓度	最佳蛋白分子大小（KDa）
6%	50-250
8%	30-130
10%	20-100
12%	10-60
15%	<40

2. 准备好制胶器并组装好制胶玻璃板。
3. 取一管500mg的AP粉末加到5mL纯水中溶解配置成10%AP溶液备用。AP溶液容易失效，4°C避光保存一周有效，分装后-20°C保存一年内有效。
4. 根据制胶数量分别取适量体积的下层胶溶液A和下层胶溶液B(1:1比例)等体积混匀配置成下层胶准备液，可4°C放置，一天内使用。灌下层胶前按照10%AP溶液:下层胶准备液=1:100的比例加入10%AP溶液，混匀后立即进行灌胶，然后沿制胶玻璃板缓慢移动并加入纯水封住下层胶排除气泡。室温平稳静置30分钟后下层胶完全凝固。例如5mL下层胶溶液A和5mL下层胶溶液B混匀后加入100uL 10%AP溶液。
5. 等待下层胶凝固的过程中可以配置上层胶。据制胶数量分别取适量体积的上层胶溶液A和上层胶溶液B(1:1比例)等体积混匀配置成上层胶准备液(为彩色液体)，可4°C放置，一天内使用。
6. 待下层胶完全凝固后弃去纯水。灌上层胶前按照10%AP溶液:上层胶准备液=1:100的比例加入10%AP溶液，混匀后立即进行灌胶并快速插好合适的制胶梳子。室温平稳静置30分钟后上层胶完全凝固缓慢拔出制胶梳子。
7. 如果当天不使用，可是在拔掉梳子后用湿润的纸中包住保持湿度，装入自封袋中，4°C保存一周内可以使用。

注意事项：



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

1. 本试剂盒中所有试剂在使用前请先颠倒混匀，低温保存可能会出现固体结晶，需37°C复温完全溶解后使用。
2. 本试剂盒中AP为粉末，需用纯水配制成10%浓度。取一支500mg AP粉末加入5mL纯水即可，配制成的溶液放4°C保存，一周有效，-20°C分装保存一年。
3. 凝胶必需充分凝固后方可使用；上层胶在室温条件下5分钟开始凝固，需要及时插梳子，若插梳子时上层胶为凝胶状则为制胶失败。
4. 温度较低时，下层胶和上层胶凝固时间会延长，可移至37°C恒温箱中等待凝固。温度较高时，下层胶和上层胶凝固时间会缩短，可将下层胶准备液与上层胶准备液先4°C放置后灌胶。
5. 为了您的健康和安​​全，在实验操作时请穿实验服并戴好一次性手套。

保存条件：

试剂盒2-8°C保存；AP粉末用纯水溶解成10%AP溶液，2-8°C避光保存一周有效，分装后-20°C保存一年有效。



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>