

一步法SDS-PAGE AB液快速制胶试剂盒

产品规格：125块

产品简介：

一步法SDS-PAGE AB液蛋白快速制胶试剂盒适用于蛋白聚丙烯酰胺凝胶的快速制备。本试剂盒采用上层胶和下层胶的预混配方，只需将试剂两两混合，加入促凝剂即可凝胶，简便快捷。所配的上层胶带有颜色，方便点样和区分不同凝胶。试剂盒提供的改良型促凝剂，具有良好的稳定性和促凝效果，配胶过程中无需添加TEMED。本试剂盒可配制125块mini PAGE胶(以0.75mm厚度胶计算)。

产品组成：

产品名称	规格	保存条件
上层胶A液	80ml	2-8℃
上层胶B液	80ml	2-8℃
下层胶A液 (6%、8%、10%、12%、15%)	250ml	2-8℃
下层胶B液	250ml	2-8℃
改良型促凝剂	8ml	-20℃

凝胶浓度选择参照

试剂盒浓度	蛋白最佳分离范围
6%	50-150KD
8%	30-130KD
10%	20-100KD
12%	10-70KD
15%	10-55KD

操作流程：

以制备一块0.75/1.0/1.5mm的PAGE胶为例。

下层胶配方

凝胶厚度	下层胶A液	下层胶B液	促凝剂
0.75mm	2.0ml	2.0ml	40μl
1.0mm	2.7ml	2.7ml	60μl
1.5mm	4.0ml	4.0ml	80μl

上层胶配方

凝胶厚度	上层胶A液	上层胶B液	促凝剂
0.75mm	0.5ml	0.5ml	10μl
1.0mm	0.75ml	0.75ml	15μl
1.5mm	1.0ml	1.0ml	20μl

1. 各组分在使用前请颠倒混匀6-8次。
2. 下层胶配制：取等体积下层胶A液和下层胶B液，各2.0/2.7/4.0ml，混匀。



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

3. 上层胶配制：取等体积上层胶A液和上层胶B液，各0.5/0.75/1.0ml，混匀。
4. 向步骤2的混合溶液中加入40/60/80 μ l的促凝剂，立即充分混匀，然后注入制胶玻璃板中，使液面距短玻璃板上沿约1.5cm。
注1：此溶液一般过量，请勿全部注入。
注2：混匀操作避免剧烈振荡，在灌注的过程中避免将气泡灌入制胶玻璃板中。
注3：灌注下层胶后用ddH₂O或乙醇封闭，待下层胶凝固后再灌注上层胶。
5. 向步骤3的混合溶液中加入10/15/20 μ l的促凝剂，立即充分混匀，等下层胶凝固后再加入上层胶（也可无需等待下层胶凝固），将混匀后的溶液轻缓注入制胶玻璃板中，轻轻插入梳齿。
注：如下层胶未凝固，灌注上层胶溶液可沿着长玻璃板轻缓注入，避免将下层胶冲散。
6. 待胶凝固后(室温约20-30min)，拔去梳齿即可用于电泳。
注：请尽量使用新鲜配制的电泳缓冲液。

注意事项：

1. 促凝剂需要根据温度来调整用量，气温偏低时可以增加用量，气温偏高时可以减少用量。
2. 建议的电泳条件：80V跑浓缩胶，120V跑分离胶；或全程用260V（小于300V）电压。

有效期：12个月。



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>