

## 10%SDS-PAGE 配胶试剂盒（便捷款） AP1001

**描述:** 蛋白电泳经常使用聚丙烯酰胺凝胶（SDS-PAGE）来实现蛋白分离，此类凝胶一般由浓缩胶和分离胶两部分组成，前者将蛋白样品进行浓缩，后者则根据凝胶所使用的丙烯酰胺单体和 N,N'-亚甲基双丙烯酰胺（甲叉丙烯酰胺）交联剂的浓度不同分离不同大小的蛋白质。为简化制备 SDS-PAGE 凝胶的操作步骤，本产品提供了快速制备浓缩胶和分离胶的预混溶液，配胶过程无需计算所需溶液量，无需稀释；无需额外添加 TEMED；只需加入改良型促凝剂即可凝胶，可快速灌制多块凝胶，使制胶过程更加便捷。

**组成:** 0.75mm（mini 胶）可制备 100 块/50 块试剂减半

10%分离胶溶液	200ml	4℃ 保存
10%分离胶缓冲液	200ml	4℃ 保存
浓缩胶溶液	80ml	4℃ 保存
浓缩胶缓冲液	80ml	4℃ 保存
改良型促凝剂	1ml X 6	-20℃ 保存

**储存:** 常温运输；收到后按要求保存，12 个月有效

### 操作步骤:

**分离胶配制:**（按下表配制所需分离胶，可根据需要酌情增减，但不要改变分离胶溶液和分离胶缓冲液加入比例）

10%分离胶配制	4ml	8ml	15ml	20ml	25ml
10%分离胶溶液	2ml	4ml	7.5ml	10ml	12.5ml
10%分离胶缓冲液	2ml	4ml	7.5ml	10ml	12.5ml
改良型促凝剂	40μl	80μl	150μl	200μl	250μl

**注:** 配制时，分离胶溶液和分离胶缓冲液充分混匀后，再加入改良型促凝剂，灌胶后，加入适量水或异丙醇覆盖于分离胶之上。

**浓缩胶配制:**（按下表配制所需分离胶，可根据需要酌情增减，但不要改变浓缩胶溶液和浓缩胶缓冲液加入比例）

浓缩胶配制	1ml	2ml	3ml	5ml	8ml
浓缩胶溶液	0.5ml	1ml	1.5ml	2.5ml	4ml
浓缩胶缓冲液	0.5ml	1ml	1.5ml	2.5ml	4ml
改良型促凝剂	10μl	20μl	30μl	50μl	80μl

**注:** 配制时，浓缩胶溶液和浓缩胶缓冲液充分混匀后，再加入改良型促凝剂，灌胶后，插入梳齿。

## 说明

1. 改良型促凝剂的使用量仅作参考, 实际用量可根据个人实验习惯和经验调整。
2. 本产品已加入适量 TEMED 的替代品, 如需进一步加速凝胶, 临配胶前可按需补充适量 TEMED。
3. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

## 推荐: 普利莱各系列凝胶配制试剂盒见下表

货号	名称	规格	价格
B1027	SDS-PAGE 凝胶配制试剂盒 (SDS-PAGE Gel kit)	40-60 块	350 元
AP1000-50	8%SDS-PAGE 凝胶快速制备试剂盒	30-50 块	150 元
AP1000-100	8%SDS-PAGE 凝胶快速制备试剂盒	80-100 块	290 元
AP1001-50	10%SDS-PAGE 凝胶快速制备试剂盒	30-50 块	150 元
AP1001-100	10%SDS-PAGE 凝胶快速制备试剂盒	80-100 块	290 元
AP1002-50	12%SDS-PAGE 凝胶快速制备试剂盒	30-50 块	150 元
AP1002-100	12%SDS-PAGE 凝胶快速制备试剂盒	80-100 块	290 元
AP1003-50	8%蓝色 SDS-PAGE 凝胶快速制备试剂盒	30-50 块	155 元
AP1003-100	8%蓝色 SDS-PAGE 凝胶快速制备试剂盒	80-100 块	295 元
AP1004-50	10%蓝色 SDS-PAGE 凝胶快速制备试剂盒	30-50 块	155 元
AP1004-100	10%蓝色 SDS-PAGE 凝胶快速制备试剂盒	80-100 块	295 元
AP1005-50	12%蓝色 SDS-PAGE 凝胶快速制备试剂盒	30-50 块	155 元
AP1005-100	12%蓝色 SDS-PAGE 凝胶快速制备试剂盒	80-100 块	295 元
AP1006-50	8%红色 SDS-PAGE 凝胶快速制备试剂盒	30-50 块	155 元
AP1006-100	8%红色 SDS-PAGE 凝胶快速制备试剂盒	80-100 块	295 元
AP1007-50	10%红色 SDS-PAGE 凝胶快速制备试剂盒	30-50 块	155 元
AP1007-100	10%红色 SDS-PAGE 凝胶快速制备试剂盒	80-100 块	295 元
AP1008-50	12%红色 SDS-PAGE 凝胶快速制备试剂盒	30-50 块	155 元
AP1008-100	12%红色 SDS-PAGE 凝胶快速制备试剂盒	80-100 块	295 元