

N% SDS-PAGE 预混快速凝胶试剂盒（淡红）

【产品描述】

本产品是在传统的 SDS-PAGE 凝胶试剂盒的基础上改良的一种新型蛋白电泳凝胶试剂盒。其特点在于在不改变传统使用习惯和蛋白质分子的电离环境的基础上，改善了引发剂过硫酸铵的使用条件，简化了凝胶的制备方法并提高了电泳的速度，有利于获得更好的蛋白电泳实验结果。

【产品信息】

产品名称	货号	规格
6%SDS-PAGE预混快速凝胶试剂盒（淡红）	91-22-0028	50 T（1.0mm）
8%SDS-PAGE预混快速凝胶试剂盒（淡红）	91-22-0029	50 T（1.0mm）
10%SDS-PAGE预混快速凝胶试剂盒（淡红）	91-22-0030	50 T（1.0mm）
12%SDS-PAGE预混快速凝胶试剂盒（淡红）	91-22-0031	50 T（1.0mm）
15%SDS-PAGE预混快速凝胶试剂盒（淡红）	91-22-0032	50 T（1.0mm）

【产品组分】

产品货号	产品组分	产品规格
91-22-0028/ 91-22-0029/ 91-22-0030/ 91-22-0031/ 91-22-0032	分离胶溶液	125 mL
	分离胶缓冲液	125 mL
	浓缩胶溶液	50 mL
	浓缩胶缓冲液	50 mL
	过硫酸铵	0.5 g
	说明书	一份

【运输与保存】

常温运输。4℃保存，过硫酸铵溶液分装后-20℃保存，有效期12个月。

【使用方法】

1. 试剂准备

（1）第一次使用前取5ml去离子水加入过硫酸铵（APS）试管中，适当震摇，混匀后置于4℃备用，长期不用建议保存于-20℃。

（2）根据实验使用的制胶模具，分别取需要量1/2体积的分离胶溶液和分离胶缓冲液，加入一个小烧杯（试管）中混匀备用。

【例】：使用伯乐Mini-PROTEAN电泳槽制胶时，每块0.75/1.0/1.5mm的胶，分离胶溶液与分离胶缓冲液分别取2.0/2.5/3.8ml。

（3）另取一个小烧杯，分别取浓缩胶需要量1/2体积的浓缩胶溶液和浓缩胶缓冲液，混匀后备用。

例：使用伯乐Mini-PROTEAN电泳槽时，每块0.75/1.0/1.5mm的胶，浓缩胶溶液与浓缩胶缓冲液分别取0.8/1.0/1.5 ml。

（4）按照1:100的比例在前两步制备的分离胶混合液和浓缩胶混合液中分别加入10% APS溶液（即1ml凝胶混合液中加入10μl 10% APS溶液），轻轻搅拌使其混匀，避免产生气泡。

2. 灌胶操作

（1）在凝胶模具中灌入适量上一步骤准备的分离胶混合液（对于使用伯乐Mini-PROTEAN电泳槽，凝胶液加

至约距前玻璃板顶端1.5 cm或距梳齿约0.5 cm即可)；不需要等待立即将上一步骤中已经准备好的浓缩胶混合液灌入玻璃板中。

(2) 将梳子插入凝胶内，静置8~15 min，等待凝胶聚合。

【注】：制备好的凝胶放入加有少量电泳缓冲液的密封袋中，可于4℃存放数周。

3.电泳操作

(1) 待凝胶聚合后，组装电泳槽，加入电泳缓冲液，小心地拔出梳子，检查胶孔并整理梳齿。

(2) 根据实验需要加入蛋白样品和蛋白分子量标准。

(3) 调整电泳仪为恒压200V-300V，进行电泳操作，约25-35 min完成蛋白电泳实验。

【注】：单板胶电流大于90mA，双板胶电流大于130mA可以适当降低电压。

试剂准备

灌胶操作



【注意事项】

1. 本产品仅限于科学实验研究使用，不得用于临床诊断、治疗等领域。
2. 本试剂盒与传统的 SDS-PAGE 具有本质的区别，请按照产品说明书操作，如有疑问可以联系本公司技术人员。
3. 配制的过硫酸铵应存储于-20℃，若保存于 4℃，只能使用 1 周。
4. 本试剂盒在分离胶缓冲液和浓缩胶缓冲液中已加入 SDS。
5. 为了您的自身安全，使用试剂前，请做好防护，如穿实验服，到手套等。

可制备凝胶数量

产品货号	0.75mm Mini-gel	1.0mm Mini-gel	1.5mm Mini-gel
91-22-0030	62 块	50 块	33 块