

## 核酸非变性聚丙烯酰胺凝胶制备试剂盒

产品货号：BA1895

产品规格：25T/50T

### 产品简介：

聚丙烯酰胺凝胶电泳具有极高的分辨率，甚至可区分分子量相差10-3,000 bpDNA片段。在适当的条件下，可以分离大小仅差一个碱基对的DNA分子。本试剂盒包含配胶的相关试剂，客户只需自备制胶器具和蒸馏水即可配成胶，可用于分析限制性酶切、PCR产物、DNA印迹分析和引物分析。

### 产品组成：

组份	25T	50T	保存条件
40% Acr/Bis(19:1)	100mL	100mL	4℃，避光
10×TBE粉剂	1L	1L	室温
PAGE胶凝固剂	1g	2g	干粉4℃；溶液-20℃
PAGE胶促凝剂	0.8mL	1.5mL	4℃，避光

### 配胶说明：

- 先在PAGE胶凝固剂干粉中加入蒸馏水或去离子水(每克PAGE胶凝固剂需加水10mL)配置成10%溶液，将溶液分装成小体积后冻存于-20℃，制备凝胶时融化后使用。4℃保存有效期7-30天。
- 取出1袋10×TBE缓冲液粉剂，用先用800mL蒸馏水溶解，最后用蒸馏水定容至1L，即为10×TBE缓冲液。
- 电泳液缓冲液为1×TBE，用蒸馏水将10×TBE缓冲液稀释10倍，即为1×TBE。
- 根据核酸分子量大小，选取凝胶浓度，按下表配制。（配制量可按下表等比加减。如果所用胶浓度与上面不同，可自行调整，主要是调整40% Acr/Bis的量（需要浓度×总体积÷40%），最后用水补足总体积。）

### 配置表：

	15mL	15mL	15mL	15mL	15mL	15mL
	20%	15%	12%	8%	6.5%	5%
40%制胶液（19:1）	7.5mL	5.625mL	4.5mL	3mL	2.44mL	1.875mL
10×TBE	1.5mL	1.5mL	1.5mL	1.5mL	1.5mL	1.5mL
10%PAGE胶凝固剂	150μL	150μL	150μL	150μL	150μL	150μL
PAGE胶促凝剂	15μL	15μL	15μL	15μL	15μL	15μL
双蒸水	5.835mL	7.71mL	8.835mL	10.335mL	10.89mL	11.46mL

### 注意事项：

- 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。
- PAGE胶促凝剂易挥发，使用后请盖紧瓶盖。
- 在常温下凝胶时间应不少于30分钟，如温度过低，可放37℃温箱凝固。
- 灌完胶后立刻插入梳子。
- 待胶凝固后，放入电泳液中(让电泳液漫过加样孔)，轻轻的拨出梳子，可防加样孔变形。
- 建议参考文献选择合适的胶浓度以及电压进行跑胶实验。
- 胶浓度越低，胶越透明，胶越软，染色请注意操作，防止胶碎。
- 分离范围（仅供参考）。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q：807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com

胶浓度	分离片段大小/bp
5%	100-500
8%	60-400
12%	50-200
20%	5-100

**保存：**2-8℃避光保存，有效期12个月。



扫一扫 加微信

**郑州乐业生物科技有限公司**  
Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd  
地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号  
免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799  
Q Q：807961520 731791866  
邮箱：zzlybio@126.com