

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×2	4℃, 避光
10×TBE粉剂	1L	1L×2	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。



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

8. 分离范围（仅供参考）。

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°C避光保存，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>