

Native-PAGE 非变性聚丙烯酰胺凝胶快速制备试剂盒

产品货号: T15581

产品规格: 100ml/200ml

产品简介:

非变性胶制备试剂盒提供了配制非变性凝胶所需的各种试剂, 用户需自备制胶器和Distilled Water, 即可配制非变性胶进行蛋白质电泳。本试剂盒中不含SDS, 可进行非变性电泳。Gel buffer A中含Tris-HCl pH 8.8, Gel buffer B中含Tris-HCl pH 6.8。本试剂盒约可配制30~50/80~100块常规大小的PAGE。

试剂盒组成:

组分	100ml	200ml	保存条件
30% Acr-Bis (29:1)	100ml	200ml	2-8°C, 避光
Gel buffer A	70ml	140ml	室温
Gel buffer B	60ml	120ml	室温
APS	0.5g	1g	室温
TEMED	0.5ml	1ml	2-8°C, 避光

操作步骤:

1. 根据样品的情况选择合适的胶浓度并按照下表中的配方配置分离胶。

配制不同体积的6%分离胶所需各组分的体积 (毫升)

总体积 各组分体积 组分						
	5	10	15	20	30	50
Distilled Water	2.7	5.4	8.1	10.8	16.2	27.0
30% Acr-Bis (29:1)	1.0	2.0	3.0	4.0	6.0	10.0
Gel buffer A	1.25	2.5	3.75	5.0	7.5	12.5
10%APS	0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.5
TEMED	0.005	0.010	0.015	0.020	0.030	0.05

配制不同体积的8%分离胶所需各组分的体积 (毫升)

总体积 各组分体积 组分						
	5	10	15	20	30	50
Distilled Water	2.4	4.7	7.1	9.5	14.2	23.7
30% Acr-Bis (29:1)	1.3	2.7	4.0	5.3	8.0	13.3
Gel buffer A	1.25	2.5	3.75	5.0	7.5	12.5
10%APS	0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.5
TEMED	0.004	0.008	0.012	0.016	0.024	0.04



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

配制不同体积的10%分离胶所需各组分的体积（毫升）

总体积 各组分体积 组分	5	10	15	20	30	50
	Distilled Water	2.0	4.1	6.1	8.1	12.2
30% Acr-Bis (29:1)	1.7	3.3	5.0	6.7	10.0	16.7
Gel buffer A	1.25	2.5	3.75	5.0	7.5	12.5
10%APS	0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.5
TEMED	0.003	0.006	0.009	0.012	0.018	0.03

配制不同体积的12%分离胶所需各组分的体积（毫升）

总体积 各组分体积 组分	5	10	15	20	30	50
	Distilled Water	1.7	3.4	5.1	6.8	10.2
30% Acr-Bis (29:1)	2.0	4.0	6.0	8.0	12.0	20.0
Gel buffer A	1.25	2.5	3.75	5.0	7.5	12.5
10%APS	0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.5
TEMED	0.003	0.006	0.009	0.012	0.018	0.03

配制不同体积的15%分离胶所需各组分的体积（毫升）

总体积 各组分体积 组分	5	10	15	20	30	50
	Distilled Water	1.2	2.4	3.6	4.8	7.2
30% Acr-Bis (29:1)	2.5	5.0	7.5	10.0	15.0	25.0
Gel buffer A	1.25	2.5	3.75	5.0	7.5	12.5
10%APS	0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.5
TEMED	0.003	0.006	0.009	0.012	0.018	0.03

- 将配置好的分离胶加到已经固定好的玻璃板间，等待其凝固。
- 待分离胶凝固后，按照下表中的配方配置浓缩胶，将配置好的浓缩胶加到已经固定好的玻璃板间，并插上梳子，等待其凝固。

配制不同体积的5%浓缩胶所需各组分的体积（毫升）

总体积 各组分体积 组分	2	3	4	6	8	10
	Distilled Water	0.67	1.0	1.33	2.0	2.7
30% Acr-Bis (29:1)	0.33	0.5	0.67	1.0	1.3	1.7
Gel buffer B	1.0	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0
10%APS	0.02	0.03	0.04	0.06	0.08	0.1
TEMED	0.002	0.003	0.004	0.006	0.008	0.01



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

注意事项:

1. APS 配制成 10%溶液后, 应分装保存在-20°C。将配置成的 10%的 APS 溶液存放在 4°C 时易发生失效, 保存时间较短, 应尽量减少室温存放时间, 以防失效。
2. 产品中的保存条件及有效期均以未开封情况下计算, 为了防止产品与空气接触发生化学反应影响产品性能, 将未使用完毕的组分按存储要求保存同时建议开封后的组分尽快使用完毕。
3. TEMED 易挥发, 使用后请盖紧瓶盖并 4°C 保存。另外凝胶凝聚的速度和温度及光照关系密切, 可通过适当调节 TEMED 的用量, 控制在不同的室内环境下凝胶凝聚的速度, 配置胶时 10%的 APS 溶液和 TEMED 最后加入。
4. TEMED 易燃, 有腐蚀性, 请注意防护。
5. 丙烯酰胺具有神经毒性, 操作时请穿着实验服并佩戴一次性手套。
6. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套及口罩操作。

运输和保存条件:

Gel buffer A、Gel buffer B和APS室温保存。30% Acr-Bis (29:1)和TEMED 4°C避光保存。APS配制成10%溶液后, 分装成小管-20°C保存, 通常半年内有效。

附表1:

SDS-PAGE分离胶浓度	最佳分离范围
6%胶	50~150kD
8%胶	30~90kD
10%胶	12~80kD
12%胶	12~60kD
15%胶	10~40kD



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