

SDS-PAGE蛋白胶配制试剂盒

Technical literature is available at: www.mesgenbio.com. E-mail MesGen Technical Services if you have questions on use of this system: tech@mesgenbio.com



Catalog Number : MG0902

Lot Number : Refer to vial

产品简介

1. SDS-PAGE凝胶配制试剂盒提供了配制SDS-PAGE凝胶所需的各种试剂，用户只需自备制胶器具和蒸馏水，即可配制PAGE胶（即聚丙烯酰胺凝胶）。
2. SDS-PAGE凝胶配制试剂盒不仅可用于配制SDS-PAGE凝胶，也可用于配制非变性（native）PAGE凝胶。

产品内容

	30-50 aels	60-100 aels
30% Acr-Bis (29:1)	100ml	200ml
1.5M Tris-HCl, pH8.8	100ml	200ml
1M Tris-HCl, pH6.8	15ml	30ml
10% SDS	5ml	10ml
Ammonium persulfate (APS)	0.5g	1g
TEMED	0.5ml	1ml

注意事项

1. 过硫酸铵APS配制成10%溶液后，应当-20℃保存。同时应尽量减少室温存放时间，以防失效。
2. TEMED易挥发，使用后请盖紧瓶盖。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。
3. TEMED易燃，有腐蚀性，请注意防护。
4. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内，为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存条件

1.5M Tris-HCl, pH8.8、10% SDS、Ammonium persulfate (过硫酸铵)和1M Tris-HCl, pH6.8室温保存。

30% Acr-Bis (29:1)和 TEMED 4℃避光保存。

过硫酸铵配制成10%溶液后，分装成小管-20℃保存，通常半年内有效。

附表

溶液成分	分离胶不同体积 (ml) 凝胶溶液中各成分所需体积 (ml)							
	5	10	15	20	25	30	40	50
8% SDS-PAGE								
H ₂ O	2.3	4.6	6.9	9.3	11.5	13.9	18.5	23.2
30% Acr-Bis (29:1)	1.3	2.7	4.0	5.3	6.7	8.0	10.7	13.3
1.5M Tris-HCl, pH8.8	1.3	2.5	3.8	5.0	6.3	7.5	10.0	12.5
10% SDS	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5
10%APS	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5
TEMED	0.003	0.006	0.009	0.012	0.015	0.018	0.024	0.03
10% SDS-PAGE								
H ₂ O	1.9	4.0	5.9	7.9	9.9	11.9	15.9	19.8
30% Acr-Bis (29:1)	1.7	3.3	5.0	6.7	8.3	10.0	13.3	16.7
1.5M Tris-HCl, pH8.8	1.3	2.5	3.8	5.0	6.3	7.5	10.0	12.5
10% SDS	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5
10%APS	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5
TEMED	0.002	0.004	0.006	0.008	0.01	0.012	0.016	0.02
12% SDS-PAGE								
H ₂ O	1.6	3.3	4.9	6.6	8.2	9.9	13.2	16.5
30% Acr-Bis (29:1)	2.0	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	16.0	20.0
1.5M Tris-HCl, pH8.8	1.3	2.5	3.8	5.0	6.3	7.5	10.0	12.5
10% SDS	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5
10%APS	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5
TEMED	0.002	0.004	0.006	0.008	0.01	0.012	0.016	0.02
15% SDS-PAGE								
H ₂ O	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	9.2	11.5
30% Acr-Bis (29:1)	2.5	5.0	7.5	10.0	12.5	15.0	20.0	25.0
1.5M Tris-HCl, pH8.8	1.3	2.5	3.8	5.0	6.3	7.5	10.0	12.5
10% SDS	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5
10%APS	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5
TEMED	0.002	0.004	0.006	0.008	0.01	0.012	0.016	0.02
溶液成分	浓缩胶不同体积 (ml) 凝胶溶液中各成分所需体积 (ml)							
	1	2	3	4	5	6	8	10
H ₂ O	0.68	1.4	2.1	2.7	3.4	4.1	5.5	6.8
30% Acr-Bis (29:1)	0.17	0.33	0.5	0.67	0.83	1.0	1.3	1.7
1.0M Tris-HCl, pH6.8	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	1.0	1.25
10% SDS	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08	0.1
10%APS	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08	0.1
TEMED	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.01

For Research Use Only. Not For Use In Diagnostic Procedures.