



SDS-PAGE 凝胶配制试剂盒

产品简介

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 胶了。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。本试剂盒约可配制 30-50 块常规大小的 PAGE 胶(即聚丙烯酰胺凝胶)。

试剂盒组成

产品编号	产品名称	包装
G3402	30% Acr-Bis (29:1)	100ml
G3409	1M Tris-HCl, pH8.8	100ml
G303	10% SDS	5ml
0486	Ammonium persulfate (过硫酸铵)	0.5g
0761	TEMED	0.5ml
G3407	1M Tris-HCl, pH6.8	15ml
—	说明书	1 份

储存和稳定性

1M Tris-HCl, pH8.8、10% SDS、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。

注意事项：

- 过硫酸铵配制成 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
- 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。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

不同浓度的SDS-PAGE分离胶的最佳分离范围：

SDS-PAGE 分离胶浓度	最佳分离范围
6% 胶	50-150kD
8% 胶	30-90kD
10% 胶	20-80kD
12% 胶	12-60kD
15% 胶	10-40kD

使用说明：

1. 根据目的蛋白的分子量大小选择合适的凝胶浓度，按照下表配制SDS-PAGE的分离胶(即下层胶)：

成分	配制不同体积 SDS-PAGE 分离胶所需各成分的体积(毫升)					
6% 胶	5	10	15	20	30	50
蒸馏水	2.0	4.0	6.0	8.0	12.0	20.0
30% Acr-Bis(29:1)	1.0	2.0	3.0	4.0	6.0	10.0
1M Tris, pH8.8	1.9	3.8	5.7	7.6	11.4	19.0
10% SDS	0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.5
10% 过硫酸铵	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

成分	配制不同体积 SDS-PAGE 分离胶所需各成分的体积(毫升)					
8% 胶	5	10	15	20	30	50
蒸馏水	1.7	3.3	5	6.7	10.0	16.7
30% Acr-Bis(29:1)	1.3	2.7	4.0	5.3	8.0	13.3
1M Tris, pH8.8	1.9	3.8	5.7	7.6	11.4	19.0
10% SDS	0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.5
10% 过硫酸铵	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

成分	配制不同体积 SDS-PAGE 分离胶所需各成分的体积(毫升)					
10% 胶	5	10	15	20	30	50
蒸馏水	1.3	2.7	4.0	5.3	8.0	13.3
30% Acr-Bis(29:1)	1.7	3.3	5.0	6.7	10.0	16.7
1M Tris, pH8.8	1.9	3.8	5.7	7.6	11.4	19.0
10% SDS	0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.5
10% 过硫酸铵	0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.5
TEMED	0.002	0.004	0.006	0.008	0.012	0.02

成分	配制不同体积 SDS-PAGE 分离胶所需各成分的体积(毫升)					
12%胶	5	10	15	20	30	50
蒸馏水	1.0	2.0	3.0	4.0	6.0	10.0
30% Acr-Bis(29:1)	2.0	4.0	6.0	8.0	12.0	20.0
1M Tris, pH8.8	1.9	3.8	5.7	7.6	11.4	19.0
10% SDS	0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.5
10% 过硫酸铵	0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.5
TEMED	0.002	0.004	0.006	0.008	0.012	0.02

成分	配制不同体积 SDS-PAGE 分离胶所需各成分的体积(毫升)					
15%胶	5	10	15	20	30	50
蒸馏水	0.5	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0
30% Acr-Bis(29:1)	2.5	5.0	7.5	10.0	15.0	25.0
1M Tris, pH8.8	1.9	3.8	5.7	7.6	11.4	19.0
10% SDS	0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.5
10% 过硫酸铵	0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.5
TEMED	0.002	0.004	0.006	0.008	0.012	0.02

注：如果配制非变性胶，参考上述配方，不加10% SDS即可配制成非变性PAGE胶。

2. 按照下表配制SDS-PAGE的浓缩胶(也称堆积胶、积层胶或上层胶):

成分	配制不同体积 SDS-PAGE 分离胶所需各成分的体积(毫升)					
5%胶	2	3	4	6	8	10
蒸馏水	1.4	2.1	2.7	4.1	5.5	6.8
30% Acr-Bis(29:1)	0.33	0.5	0.67	1.0	1.3	1.7
1M Tris, pH6.8	0.25	0.38	0.5	0.75	1.0	1.25
10% SDS	0.02	0.03	0.04	0.06	0.08	0.1
10% 过硫酸铵	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



进口原料，稳定可靠
无需接触粉末，安全环保
即开即用，方便快捷

丙烯酸胺/甲叉丙烯酰胺溶液

G5550	30% 丙烯酸胺/甲叉丙烯酰胺29:1	500ml	128元
G5551	30% 丙烯酸胺/甲叉丙烯酰胺19:1	500ml	128元
G6550	40% 丙烯酸胺/甲叉丙烯酰胺29:1	500ml	178元
G6551	40% 丙烯酸胺/甲叉丙烯酰胺19:1	500ml	178元
G7550	40% 丙烯酸胺/甲叉丙烯酰胺37.5:1	500ml	178元

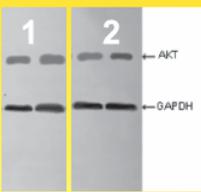
蛋白提取裂解液

货号	G3423	G3424	G3425	G3426
产品名称	Western及IP细胞裂解液	RIPA裂解液(强)	RIPA裂解液(中)	RIPA裂解液(弱)
有效裂解成分	1% Triton X	1% Triton X 0.5% deoxycholate 0.1% SDS	1% NP-40 0.5% deoxycholate 0.1% SDS	1% NP-40 0.25% deoxycholate
裂解强度	温和	强	中	温和
对膜蛋白的提取	一般	很好	较好	一般
对胞浆蛋白的提取	很好	很好	很好	很好
对核蛋白的提取	较好	很好	较好	较好
胞浆磷酸化蛋白提取	很好	很好	很好	很好
细胞核转录因子提取	很好	很好	很好	很好
含蛋白酶抑制剂	是	是	是	是
含磷酸酯酶抑制剂	是	是	是	是
主要用途	WB, IP, co-IP	WB, IP	WB, IP	WB, IP, co-IP
特价(100ml)	110	110	110	110

GBCBIO Technologies 值得您信赖的企业

买ECL发光液送脱脂奶粉 促销期间凡购买100ml包装的ECL发光液,即可获赠100g Western专用脱脂奶粉一瓶。

● 灵敏 ● 低背景 ● 发光快而持久



左图小鼠心脏蛋白(上样量50ug), 兔抗Akt抗体(CST)检测心脏组织匀浆中Akt水平。加入HRP标记兔二抗(PTG)(GAPDH做内参)。采用化学发光试剂盒及X胶片曝光显影。

1: 采用P公司的ECL发光液
2: 采用GBCBIO公司的ECL发光液

100ml/218元

BCA蛋白浓度测定试剂盒

● 灵敏 检测浓度下限达到25µg/ml
● 线性范围大 50-2000µg/ml浓度范围内有较好的线性关系
● 兼容性强 不受绝大部分样品中的化学物质的影响
● 超值 进口的品质, 国产的价格

500次/238元
5000次/1288元

广州捷信斯生物科技有限公司

地址: 广州市国际生物岛螺旋四路一号研发B区403

电话: 020-82160415 Email: genebase@vip.163.com WEB: www.gbcbio.cn