



SDS-PAGE 凝胶制备试剂盒

50T

4℃避光

产品简介：

本 SDS-PAGE 凝胶制备试剂盒包含凝胶制备时的所有试剂，客户只需要准备少量纯水，根据说明制备所需的凝胶。本试剂盒可制备大于 50 块胶。

包装内容：

产品货号	产品名称	规格
G2003-1	1.5M Tris-HCL (pH 8.8)	100 mL
G2003-2	30%丙烯酰胺 (29: 1)	100 mL
G2003-3	1.0M Tris-HCL (pH 6.8)	20 mL
G2003-4	10%SDS	5 mL
G2003-5	AP (过硫酸铵)	180 mg×3
G2003-6	TEMED	500 μL

保存条件：

4℃避光保存，整套试剂盒有效期 12 个月。

注意事项：

1. 所有试剂需要复温至室温后方可使用。
2. 小于10kDa的蛋白分离建议使用Tricine胶。丙烯酰胺凝胶可能不足以分离。
3. 温度对于胶的凝固时间会有影响，一般温度越低，凝固时间越长。
4. 凝胶需要充分的凝固时间，建议胶制好后再多放1小时。
5. 当室温较低时，SDS会凝固。可以于37℃加温复溶。

配胶说明：

1. AP 需加 1800μL 水溶解。溶解后的 AP 如不能很快用完，请于-20℃分装保存，有效期 1 个月。如放 4℃保存，有效期一周。

SDS-PAGE 凝胶制备试剂盒

50T

4℃避光

2. 蛋白分子量与凝胶浓度，如下表：

蛋白质分子量范围 (kDa)	适宜的凝胶浓度 (%)
<10	15-20
10-40	12-15
40-100	10-12
100-500	5-10

3. 根据目标蛋白分子量大小，选取凝胶浓度，按下表配制。

分离胶浓度	8%	10%	12%	15%	18%	20%
H ₂ O/mL	7	6	5	3.5	2	1
30%丙烯酰胺 (29: 1) /mL	4	5	6	7.5	9	10
1.5M Tris-HCL (pH8.8) /mL	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75
10%SDS/μL	150	150	150	150	150	150
AP (过硫酸铵) /μL	150	150	150	150	150	150
TEMED/μL	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
总体积/mL	15					

浓缩胶浓度	5%			
H ₂ O/mL	2	3	4	6
30%丙烯酰胺 (29: 1) /mL	0.5	0.75	1	1.5
1.0M Tris-HCL (pH6.8) /mL	0.5	0.75	1	1.5
10%SDS/μL	40	60	80	120
AP (过硫酸铵) /μL	30	45	60	90
TEMED/μL	4	6	8	12



Servicebio

总体积/mL	3	4.5	6	9
--------	---	-----	---	---