

**SDS-PAGE 凝胶试剂盒**

产品包装: 30T-50T

产品编号	产品名称	包装
DW1053-A	30% Acr-Bis(29:1)	100ml
DW1053-B	1M Tris-HCl, pH8.8	100ml
DW1053-C	1M Tris-HCl, pH6.8	20ml
DW1053-D	10% SDS	10ml
DW1053-E	凝胶聚合催化剂	0.5g
DW1053-F	TEMED	500ul

**保存条件:**

1M Tris-HCl, pH8.8、1M Tris-HCl, pH6.8、10% SDS 和凝胶聚合催化剂室温保存。30% Acr-Bis (29:1) 和 TEMED 4°C 避光保存。凝胶聚合催化剂配置成 10% 溶液后, 分装成小管 -20°C 保存, 通常半年有效。

**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, 再按照下面的表格配制 SDS-PAGE 的分离胶(即下层胶): 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

成分	配制不同体积 SDS-PAGE 分离胶所需各成分的体积(毫升)					
<b>6%胶</b>	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% 凝胶聚合催化剂	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)					
<b>8%胶</b>	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% 凝胶聚合催化剂	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)					
<b>10%胶</b>	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%凝胶聚合催化剂	0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.5
TEMED	0.004	0.006	0.008	0.012	0.02	0.022
成分	配制不同体积 SDS-PAGE 分离胶所需各成分的体积(毫升)					
<b>12%胶</b>	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%凝胶聚合催化剂	0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.5
TEMED	0.004	0.006	0.008	0.012	0.02	0.022
成分	配制不同体积 SDS-PAGE 分离胶所需各成分的体积(毫升)					
<b>15%胶</b>	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%凝胶聚合催化剂	0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.5
TEMED	0.004	0.006	0.008	0.012	0.02	0.022

## 2、按照如下表格配制 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 浓缩胶所需各成分的体积(毫升)					
<b>5%胶</b>	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	0.025	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%凝胶聚合催化剂	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

**注意事项:**

1. 凝胶聚合催化剂配置成 10%溶液后, 分装成小管-20℃保存。
2. TEMED 易燃, 易挥发, 有腐蚀性, 请注意防护。
3. 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。
4. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

**本产品文章中的写法:**

英文: Dowobio (Shanghai, China)

中文: 上海多沃生物科技有限公司 Dowobio, 上海