

AWB0020

## Acr-Bis

### 丙烯酸胺（30%，29：1）

#### 产品介绍

丙烯酸胺：亚甲基双丙烯酸胺溶液又称Acr-Bis，最常用的是30%Acr-Bis（29：1）即为含30%Acrylamide-Bisacrylamide的水溶液，其中Acrylamide和Bisacrylamide的比例为29：1，丙烯酸胺的总此例为30%。

丙烯酸胺30%（30%，29：1）常用于配制丙烯酸胺凝胶（PAGE胶）如SDS-PAGE胶等，可用于蛋白或核酸的分离，是实验室的常用储备液。

#### 产品规格

名称	货号	规格
Acr-Bis（30%，29：1）	AWB0020a	100ml
Acr-Bis（30%，29：1）	AWB0020b	500ml
Acr-Bis（30%，29：1）	AWB0020c	6×500ml
Acr-Bis（30%，29：1）	AWB0020d	10×500ml
Acr-Bis（30%，29：1）	AWB0020e	20×500ml

#### 保存条件

4℃，避光

#### 使用方法

- 1、因具体实验而异，可以参考SDS-PAGE凝胶配制的说明。

#### 注意事项

- 1、Acr-Bis（30%，29：1）对人体有一定神经毒性，请注意适当防护。
- 2、为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。
- 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。

#### 附录：SDS-PAGE凝胶配方表

成分	配制不同体积浓缩胶（4.8% Acrylamide）所需各成分的体积（ml）							
	1	2	3	4	5	6	7	8
双蒸水	0.68	1.4	2.1	2.7	3.4	4.1	5.5	6.8
30%Acrylamide	0.17	0.33	0.5	0.67	0.83	1.0	1.3	1.7
1.0M Tris-HCl(PH 6.8)	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	1.0	1.25
10%过硫酸铵(APS)	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08	0.1
10% SDS	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

成分	配制不同体积分离胶所需各成分的体积 (ml)							
6%Gel	5	10	15	20	25	30	40	50
双蒸水	2.6	5.3	7.9	10.6	13.2	15.9	21.2	26.5
30%Acrylamide	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0
1.5M Tris-HCl(PH 8.8)	1.3	2.5	3.8	5.0	6.3	7.5	10.0	12.5
10%过硫酸铵(APS)	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5
10% SDS	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5
TEMED	0.004	0.008	0.012	0.016	0.02	0.024	0.032	0.04

成分	配制不同体积分离胶所需各成分的体积 (ml)							
8%Gel	5	10	15	20	25	30	40	50
双蒸水	2.3	4.6	6.9	9.3	11.5	13.9	18.5	23.2
30%Acrylamide	1.3	2.7	4.0	5.3	6.7	8.0	10.7	13.3
1.5M Tris-HCl(PH 8.8)	1.3	2.5	3.8	5.0	6.3	7.5	10.0	12.5
10%过硫酸铵(APS)	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5
10% SDS	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

成分	配制不同体积分离胶所需各成分的体积 (ml)							
10%Gel	5	10	15	20	25	30	40	50
双蒸水	1.9	4.0	5.9	7.9	9.9	11.9	15.9	19.8
30%Acrylamide	1.7	3.3	5.0	6.7	8.3	10.0	13.3	16.7
1.5M Tris-HCl(PH 8.8)	1.3	2.5	3.8	5.0	6.3	7.5	10.0	12.5
10%过硫酸铵(APS)	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5
10% SDS	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

成分	配制不同体积分离胶所需各成分的体积 (ml)							
12%Gel	5	10	15	20	25	30	40	50
双蒸水	1.6	3.3	4.9	6.6	8.8	9.9	13.2	16.5
30%Acrylamide	2.0	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	16.0	20.0
1.5M Tris-HCl(PH 8.8)	1.3	2.5	3.8	5.0	6.3	7.5	10.0	12.5
10%过硫酸铵(APS)	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5
10% SDS	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

成分	配制不同体积分离胶所需各成分的体积 (ml)							
15%Gel	5	10	15	20	25	30	40	50
双蒸水	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	9.2	11.5
30%Acrylamide	2.5	5.0	7.5	10.0	12.5	15.0	20.0	25.0
1.5M Tris-HCl(PH 8.8)	1.3	2.5	3.8	5.0	6.3	7.5	10.0	12.5
10%过硫酸铵(APS)	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5
10% SDS	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