

30%丙烯酰胺（29：1）

100 mL/500 mL

4℃避光

产品简介：

30%丙烯酰胺混合液（29：1）即为含30%丙烯酰胺和甲叉双丙烯酰胺的水溶液，其中丙烯酰胺和甲叉双丙烯酰胺的比例为29：1。其常用于配制丙烯酰胺凝胶（PAGE胶），包括SDS-PAGE胶等，可以用于蛋白或核酸的分离。是实验室的常用储备液。

包装内容：

产品货号	产品名称	规格
G2004	30%丙烯酰胺（29：1）	100 mL/500 mL

保存条件：

4℃避光保存，有效期12个月。

注意事项：

1. 本品有一定的毒性，使用时请注意防护。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
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. 如需全套试剂可购买本公司SDS-PAGE凝胶制备试剂盒（G2003）。

配胶说明：

1. 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

30%丙烯酰胺（29：1）

100 mL/500 mL

4℃避光

2. 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
总体积/mL	3	4.5	6	9