

30%甲叉丙烯酰胺溶液(29:1)

30% Methyl-Acrylamide Solution (29:1)

使用说明书

货号及规格:

目录编号	包装单位
P321-100mL	100 mL
P321-500mL	500 mL

产品储存: 2-8°C避光保存, 有效期 12 个月。

产品简介: 30%丙烯酰胺 (29:1) 即含 30%丙烯酰胺制胶液的水溶液, 其中丙烯酰胺和甲叉双丙烯酰胺的比例为 29: 1。常用于配制 PAGE 凝胶和 SDS-PAGE 凝胶等, 可用于蛋白或核酸的分离, 是分子生物学实验室常用的制胶储备液。

使用方法:

1. 蛋白分子量与凝胶浓度的选择可参考下表:

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

2. 根据目标蛋白分子量大小, 选取分离胶的浓度, 可参考下表配制:

分离胶浓度(%)	8%	10%	12%	15%	18%	20%
H ₂ O/mL	4.63	3.97	3.3	2.3	1.3	0.63
30%丙烯酰胺 (29:1) /mL	2.67	3.33	4.0	5.0	6.0	6.67
1.5M Tris-HCl (pH 8.8) /mL	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
10%SDS/ μ L	100	100	100	100	100	100
AP (过硫酸铵) / μ L	100	100	100	100	100	100
TEMED/ μ L	5	5	5	5	5	5
总体积*/mL	10					
*总体积不包含TEMED的体积。						

3. 浓缩胶配制可参考下表:

浓缩胶浓度(%)	5%			
H ₂ O/mL	1.93	2.89	3.86	5.79
30%丙烯酰胺 (29:1) /mL	0.5	0.75	1.0	1.5
1.0M Tris-HCl (pH 6.8) /mL	0.5	0.75	1.0	1.5
10%SDS/ μ L	40	60	80	120
AP (过硫酸铵) / μ L	30	45	60	90
TEMED/ μ L	4	6	8	12
总体积*/mL	3	4.5	6	9
*总体积不包含 TEMED 的体积。				

注意事项:

1. 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, 温度越高凝胶越快。
2. 凝胶需要充分的凝固时间, 建议胶制好充分静置确保凝胶彻底。
3. 本品有一定的毒性, 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

=====



扫码关注我们