

组分名称		5ml	10ml	15ml	20ml	25ml	30ml	40ml	50ml
15%	超纯水	1.1 ml	2.3 ml	3.4 ml	4.6 ml	5.7 ml	6.9 ml	9.2 ml	11.5 ml
	30% Acrylamide 储液	2.5 ml	5.0 ml	7.5 ml	10.0 ml	12.5 ml	15.0 ml	20.0 ml	25.0 ml
	1.5 M Tris-HCl (pH 8.8)	1.3 ml	2.5 ml	3.8 ml	5.0 ml	6.3 ml	7.5 ml	10.0 ml	12.5 ml
	10% SDS	0.05 ml	0.1 ml	0.15 ml	0.2 ml	0.25 ml	0.3 ml	0.4 ml	0.5 ml
	10% 过硫酸铵 (APS)	0.05 ml	0.1 ml	0.15 ml	0.2 ml	0.25 ml	0.3 ml	0.4 ml	0.5 ml
	TEMED	2.0 μ l	4.0 μ l	6.0 μ l	8.0 μ l	10.0 μ l	12.0 μ l	16.0 μ l	20.0 μ l

详细配制步骤:

1、试剂准备: 提前将超纯水、30% Acrylamide 储液、1.5 M Tris-HCl (pH 8.8)、10% SDS 恢复至室温; 10% 过硫酸铵 (APS) 现配现用, TEMED 密封保存; 准备洁净干燥的烧杯、移液枪及吸头, 组装好胶板备用。

2、混合主液：按配方表精准量取对应体积的超纯水、30% Acrylamide 储液、1.5 M Tris-HCl (pH 8.8) 、10% SDS, 依次加入烧杯中, 轻轻混匀, 避免剧烈搅拌产生气泡。

3、引发聚合：先加入配方量的 10% APS, 快速混匀; 再加入对应体积的 TEMED, 立即轻轻颠倒混匀 (TEMED 加入后凝胶开始聚合, 需在 10 分钟内完成灌胶)。

4、灌胶水封：将混合好的凝胶液缓慢倒入组装好的胶板, 至液面距玻璃板顶部约 2-3 cm; 在胶液表面缓慢覆盖一层超纯水或异丁醇进行水封, 隔绝空气促进均匀聚合。

5、聚合处理：室温静置 45-60 分钟, 待凝胶与水封层出现清晰界面, 表明聚合完成; 倒去水封层, 用超纯水冲洗胶面 2-3 次, 沥干水分后即可准备灌注浓缩胶。



扫一扫上面的二维码图案, 加我为朋友。

添加微信可免费领取试剂(包邮)

手机 (同微信) : 19850855600