

SDS-PAGE 凝胶制备试剂盒

货号：P1200

规格：25 T/50 T

保存：2-8℃，避光保存，有效期 1 年。

产品组成：

	25 T	50 T	保存条件
30%制胶液(29:1)	100 mL	100 mL×2	2-8℃，避光
1.5 mol/L Tris (pH8.8)	100 mL	100 mL×2	RT
1.0 mol/L Tris (pH6.8)	30 mL	60 mL	RT
PAGE 胶凝固剂	1 g	2 g	干粉 2-8℃；溶液 -20℃
10% SDS	5 mL	10 mL	RT
PAGE 胶促凝剂	0.8 mL	1.5 mL	2-8℃，避光

产品介绍：

本试剂盒提供了制备 SDS-PAGE 凝胶所需的所有必要试剂，需要自备去离子水（ddH₂O）和消耗品。本试剂盒可用于制备不同规格和不同聚合度的 SDS-PAGE 凝胶。

操作步骤(仅供参考)：

- 1、用去离子水（ddH₂O）将 PAGE 凝胶聚合剂溶解成 10% 的溶液（1 g/10 mL），将溶液分装成小体积，置于 -20℃ 保存以备后续使用。在 4℃ 下有效期为 7 天。
- 2、如果 SDS 溶液出现絮状物或沉淀，放置在 37℃ 直至完全溶解。
- 3、根据蛋白质分子量选择相应的凝胶浓度，先制备分离胶，然后制备浓缩胶。按照以下列表制作凝胶。

	分离胶 15%	分离胶 12%	分离胶 10%	分离胶 8%	浓缩胶 5%
总体积	10 mL	10 mL	10 mL	10 mL	5 mL
30%制胶液(29:1)	5 mL	4 mL	3.3 mL	2.7 mL	0.83 mL
1 M Tris-HCl (pH6.8)	0	0	0	0	0.625 mL
1.5 M Tris-HCl (pH8.8)	2.5 mL	2.5 mL	2.5 mL	2.5 mL	0
10% SDS	100 μL	100 μL	100 μL	100 μL	50 μL
10% PAGE 胶凝固剂	100 μL	100 μL	100 μL	100 μL	75 μL
PAGE 胶促凝剂	10 μL	10 μL	10 μL	10 μL	7.5 μL
ddH ₂ O	2.3 mL	3.3 mL	4.0 mL	4.6 mL	3.42 mL
最佳分离范围	10-40 kD	12-60 kD	20-80 kD	30-90 kD	—





注意事项：

- 1、在加入凝固剂和 10%的 PAGE 凝胶聚合剂之前，要充分混合溶液。
- 2、凝固剂瓶盖要拧紧，以防止其挥发。
- 3、在室温下，凝胶可以在 30 分钟内凝固。
- 4、根据不同的凝胶浓度调整体积，调整 30%丙烯酰胺/双丙烯酰胺的体积（所需浓度×总体积/30%），并用去离子水（ddH₂O）补充至最终体积。
- 5、产品信息仅供参考。如果您有任何问题，请拨打 400-968-6088 进行咨询。
- 6、本产品仅供科学研究使用。不得用于医疗、临床诊断或治疗、食品和化妆品等。请勿在普通住宅区存放。
- 7、为了您的安全和健康，请穿戴实验服、一次性手套和口罩进行操作。

相关产品：

A1010	30%制胶剂(29:1)
P1300	考马斯亮蓝快速染色液
P1015	4×蛋白上样缓冲液（含DTT）
PC0020	BCA 蛋白浓度测定试剂盒
PR1600	预染低分子量蛋白 MARKER
PE0010	ECL Plus 超敏发光液

