

SDS-PAGE 凝胶制备试剂盒

货号：AC13342-1/AC13342-2

规格：25 块/50 块 SDS-PAGE 凝胶

产品内容：

	AC13342-1	AC13342-2	保存条件
30%Acr/Bis(29:1)	100mL	100mL×2	4℃，避光
1.5mol/LTris(pH8.8)	100mL	100mL×2	常温
1.0mol/LTris(pH6.8)	30mL	60mL	常温
PAGE 胶凝固剂	1g	2g	干粉 4℃；溶液-20℃
10%SDS	5mL	10mL	常温
PAGE 胶促凝剂	0.8mL	1.5mL	4℃，避光

产品简介：

本公司生产的 SDS-PAGE 凝胶制备试剂盒是按照经典方法配制而成。本试剂盒提供了配制 SDS-PAGE 凝胶所需的各种试剂，用户只需自备制胶器具和蒸馏水，即可配制 PAGE 胶。本试剂盒可配制不同规格、不同聚合度的 PAGE 胶(即聚丙烯酰胺凝胶) 约 25/50 块。

注意事项：

1. PAGE 胶促凝剂和 10%PAGE 胶凝固剂最后加，在加入前需混匀前面所加试剂。10%PAGE 胶凝固剂溶液在 4℃有效期为一周；PAGE 胶促凝剂易挥发，使用后请盖紧瓶盖。在常温下胶 30 分钟内可以凝固，如温度过低，可放 37℃温箱凝固。灌完分离胶后，轻轻的加 1mL ddH₂O 封上层，胶凝固后可见到分界线。灌浓缩胶前，先倾去水层，再用吸水纸吸干。浓缩胶灌好后立刻插入梳子。浓缩胶凝固后，放入电泳液中(让电泳液漫过加样孔)，轻轻的拨出梳子，可防加样孔变形。
2. 配制量可按上表等比加减。如果所用胶浓度与上面不同，可自行调整，主要是调整 30% Acr/Bis 的量(需要浓度×总体积/30%)，最后用水补足总体积。

配胶说明 (仅供参考)：

1. 先在 PAGE 胶凝固剂干粉中加入蒸馏水或去离子水(每克 PAGE 胶凝固剂需加水 10mL)配置成 10%溶液，将溶液分装成小体积后冻存于-20℃，制备凝胶时融化后使用。4℃保存有效期 7-30 天。
2. 检测 SDS 溶液是否澄清，若出现絮状物或沉淀可放 37℃片刻至溶解，不影响效果。
3. 根据目标蛋白分子量大小，选取凝胶浓度，按下表配制。先配分离胶，再配浓缩胶。

	分离胶 15%	分离胶 12%	分离胶 10%	分离胶 8%	浓缩胶 5%
总体积	10mL	10mL	10mL	10mL	5mL
30% Acr/Bis (29:1)	5mL	4mL	3.3mL	2.7mL	0.83mL
1M Tris-HCl (PH6.8)	0	0	0	0	0.625mL
1.5M Tris-HCl(PH8.8)	2.5mL	2.5mL	2.5mL	2.5mL	0
10%SDS	100μL	100μL	100μL	100μL	50μL
10%PAGE 胶凝固剂	100μL	100μL	100μL	100μL	75μL
PAGE 胶促凝剂	10μL	10μL	10μL	10μL	7.5μL
ddH ₂ O	2.3mL	3.3mL	4.0mL	4.6mL	3.42mL
最佳分离范围	10-40kD	12-60 kD	20-80 kD	30-90kD	—

相关文献:

- [1] Luyun Cai,Wendi Zhang,Ailing Cao,et al. Effects of ultrasonics combined with far infrared or microwave thawing on protein denaturation and moisture migration of *Sciaenops ocellatus* (red drum). *Ultrasonics Sonochemistry*.July 2019;55:96-104. (IF 7.279)
- [2] Qin Jin,Gang Liu,Luri Bao,et al. High *Spy1* expression predicts poor prognosis in colorectal cancer. *Cancer Management and Research*. August 2018. (IF 3.702)
- [3] Xing Chen,Yan Chen,Liqiang Zou,et al. Plant-Based Nanoparticles Prepared from Proteins and Phospholipids Consisting of a Core-Multilayer-Shell Structure: Fabrication, Stability, and Foamability. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. May 2019. (IF 3.571)
- [4] Ren Zhang,Ruolun Wei,Wei Du,et al. Long noncoding RNA ENST00000413528 sponges microRNA-593-5p to modulate human glioma growth via polo-like kinase 1. *CNS Neuroscience & Therapeutics*. March 2019. (IF 4.458)