



SDS-PAGE 凝胶制备试剂盒

货号: P1200

规格: 25T/50T

产品内容:

| | 25T | 50T | 保存条件 |
|---------------------|-------|---------|-------------|
| 30%Acr/Bis(29:1) | 100mL | 100mL×2 | 2-8℃, 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 2-8℃; 溶液 |
| 10%SDS | 5mL | 10mL | 常温 |
| PAGE 胶促凝剂 | 0.8mL | 1.5mL | 2-8℃, 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 |
| ddH2O | 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 | — |

相关产品:

- A1010* 30% Acr/Bis (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 荧光检测试剂(ECL 超敏发光液)

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 Spyl 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)

注: 更多使用本产品的文献请参考索莱宝官网。