

30% 制胶液 AB 49:1

产品货号: A1491

储存条件: 4°C避光保存

产品说明

1、30% Acr-Bis(49:1)即为含 30% acr-bis 的水溶液, 其中 acr 和 bis 的比例为 49:1。

2、30% Acr-Bis(49:1)常用于配制丙烯酰胺凝胶(PAGE 胶), 包括 SDS-PAGE 胶可以用于蛋白或核酸的分离。是实验室的常用储备液。

根据目的蛋白的分子量大小选择合适的凝胶浓度, 再按照下面的表格配制 SDS-PAGE 的分离胶。

分离胶浓度	最佳分离范围
6%胶	50-150kd
8%胶	30-90kd
10%胶	20-80kd
12%胶	12-60kd
15%胶	10-40kd

关于 SDS-PAGE 胶的配制, 请参考

试剂	分离胶 8%	分离胶 10%	分离胶 12%	浓缩胶 4%
配置量	10ml	10ml	10ml	5ml
30%丙烯酰胺	2.7ml	3.3ml	4.0ml	0.67ml
4X 分离胶缓冲液	2.5ml	2.5ml	2.5ml	—
4X 浓缩胶缓冲液	—	—	—	1.25ml
ddH ₂ O	4.7ml	4.1ml	3.4ml	3.025ml
TEMED	10ul	10ul	10ul	5ul
10%过硫酸铵	100ul	100ul	100ul	50ul

注意

TEMED 和 10%过硫酸铵溶液最后加, 在加入之前需混匀前面所加试剂。10%过硫酸铵在 4 度有效期为一周, TEMED 容易挥发, 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 度温箱凝固。灌完分离胶后, 轻轻的加 1ml ddH₂O 封上层, 凝固后可见到分界线。灌浓缩胶时先倾去水层。灌浓缩胶后立刻插入梳子。浓缩胶凝固后, 放入电泳液中(让电泳液漫过加样孔), 轻轻拔出梳子。





兰博利德 LABLEAD

高新技术企业

注意事项

为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
本品仅用于实验研究。

