



SDS-PAGE 彩色浓缩胶

试剂盒(80T)

Cat. Number: SL101

For Research Only

概述:

包含: 该试剂盒提供了配制 5% SDS-PAGE 上层浓缩胶所需的各种试剂。

使用: 可配制 80 块常规大小 (1mm) 的 PAGE 浓缩胶, 彩色浓缩胶点样孔更清晰。

组成:

产品货号	产品名称	包装	保存温度
SL101	SL101-A	30% Acr-Bis (29:1)	20ml
	SL101-B	上层浓缩胶 Buffer	2*50ml
	SL100	10%APS-S (过硫酸铵替代物)	2ml
		说明书	1 份

说明: 10%APS-S 使用时可放于 4℃, 长期存放于-20℃。

配置方法:

注意事项: 按下表配制 5%上层浓缩胶, 并在下层分离胶凝胶后灌胶。

5%浓缩胶浓度	配制不同数量 SDS-PAGE 浓缩胶所需各成分的体积				
	1	2	4	6	8
A 液 30% Acr-Bis (29:1)	0.25mL	0.5mL	1mL	1.5mL	2mL
B 液上层浓缩胶 Buffer	1.25mL	2.5mL	5mL	7.5mL	10mL
10%APS-S	15uL	30uL	60uL	90uL	120uL
总体积	1.5mL	3mL	6mL	9mL	12mL

将 A 液和 B 液按照上表配比混合, 最后加入 APS-S, 混匀以后立刻灌胶。
灌满胶后检查有没有小气泡, 有小气泡用灌胶的枪头轻轻刮掉再加入少量混合物填满。没有气泡以后缓缓均衡的插入梳子。室温等待 15 分钟, 您就可以轻轻拔出梳子进行下一步实验了。
如果您不需要当天使用, 不要拔出梳子, 用纸巾浸湿以后轻轻包裹玻璃板, 放到 4 度冰箱, 第二天可以正常使用。
不建议长时间存放。

注意事项:

温度影响: 实践证明, 浓缩胶的凝固时间与温度和 APS-S 的加入量有关。按照表中量加入, 室温下(20-25℃)凝固时间在 15min 左右; 若温度低导致凝固时间长, 可适当增加 APS-S 的量来缩短凝固时间。

安全事项: 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得存放于普通住宅内。为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套和口罩操作。