



任意 SDS-PAGE 分离胶 制备试剂盒(40T)

Cat. Number: SL106

For Research Only

概述:

包含: 该试剂盒提供了配制 SDS-PAGE 下层分离胶所需的各种试剂, 只需自备蒸馏水即可。

使用: 该试剂盒可配制 20-40 块常规大小(1mm)的 PAGE 分离胶。

组成:

产品货号		产品名称	包装	保存温度
SL106	SL106-A	40%Acr-Bis (29:1)	50mL(棕色)	2-8℃
	SL106-B	下层分离胶 B 液	50mL	2-8℃
	SL100	10%APS-S (过硫酸铵替代物)	2*1.5ml	-20℃
		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:

SDS-PAGE 胶浓度	6%	8%	10%	12%	15%	20%
ddH ₂ O	2.95ml	2.7ml	2.45ml	2.2ml	1.825ml	1.2ml
下层分离胶 A 液	0.75ml	1ml	1.25ml	1.5ml	1.875ml	2.5ml
下层分离胶 B 液	1.25ml	1.25ml	1.25ml	1.25ml	1.25ml	1.25ml
10%APS-S	50ul	50ul	50ul	50ul	50ul	50ul
总体积	5ml	5ml	5ml	5ml	5ml	5ml

将水、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。注意如果需要灌制梯度胶需要精确计算每一部分的含量。

灌胶以后加入一定量的水进行压胶。5 分钟(室温)以后将压胶的水轻轻倾斜倒出, 可用纸巾辅助吸干净。继续配上层浓缩胶。

注意事项:

温度影响: 实践证明, 分离胶的凝固时间与温度成正相关。同等条件下, 温度越高, 凝固速度越快。室温下(20-25℃), 该分离胶凝固时间在 5min 左右。

安全事项: 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 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。