



中科瑞泰（北京）生物科技有限公司

Tel: 400-699-0631

http:// www.real-times.com.cn

E-mail: real-times@163.com

10% 凝胶促凝剂/APS（粉末型）

● 产品组成:

货号	名称	规格	保存条件
AP020P	10% 凝胶促凝剂/APS（粉末型）	5 ml	RT 注:配成溶液后-20℃

● 简介:

10%凝胶促凝剂/APS 为丙烯酰胺凝胶聚合催化剂。通常与 N,N,N',N'-四甲基乙二胺 (TEMED)一起作用引起丙烯酰胺和 N,N'-亚甲基双丙烯酰胺聚合形成聚丙烯酰胺凝胶，用于分离核酸或蛋白质分子。

10% 凝胶促凝剂使用时按照 1/100 加到制胶溶液中，TEMED 按照 1/1000 加入。如 5 ml 凝胶溶液加入 10% APS 50 μ l，TEMED 5 μ l。

● 保存及运输条件:

10% 凝胶促凝剂/APS（粉末型） RT 保存，RT 运输。

配成溶液后适量分装-20℃保存，有效期至少 1 年。

APS 对温度比较敏感，如果经常反复冻融会降低催化能力。

● 使用说明:

以下表格为制备 12%凝胶 1mm 厚度凝胶:

	4%浓缩胶		12%分离胶	
	2 ml 一板 1.0mm 胶		5 ml 一板 1.0mm 胶	
H ₂ O	1.15 ml		1.7 ml	
30% PAA (29:1)	0.33 ml		2 ml	
4×Tris/SDS 浓缩胶缓冲液 pH6.8	0.5 ml		-	
4×Tris/SDS 分离胶缓冲液 pH8.8	-		1.25 ml	
TEMED	2 μ l		5 μ l	
10% 凝胶促凝剂/APS	20 μ l		50 μ l	
推荐凝固时间（室内温度）	低于 20 度	90 分钟	低于 20 度	20 分钟
	20 度	70 分钟	20 度	15 分钟
	25 度	50 分钟	25 度	10 分钟
	37 度	40 分钟	37 度	5 分钟
	如凝固时间与推荐时间差距较大，请换用-20℃贮存的新鲜 10%凝胶促凝剂/APS			