

8%、10%、12%固定浓度超快速SDS-PAGE凝胶配制试剂盒

【产品简介】 ◇8%、10%、12%固定浓度超快速 SDS-PAGE 凝胶配制试剂盒提供了配制 SDS-PAGE 凝胶所需的各种试剂，用户只需自备制胶器具和水，即可快速配制 PAGE 胶(即聚丙烯酰胺凝胶)。

◇本试剂盒中采用上层胶和下层胶的预混配方，只需加入凝胶催化剂即可凝胶，简单便捷，同时本产品中不使用 TEMED，能有效的避免恶臭气味。

◇本试剂盒采用了新的凝胶引发剂组合，可在 30min 内快速凝胶，节省配置时间。

◇本试剂盒在上层添加了颜色，方便观察上样。

【货 号】 P1053 8%固定浓度超快速 SDS-PAGE 凝胶配制试剂盒

P1054 10%固定浓度超快速 SDS-PAGE 凝胶配制试剂盒

P1055 12%固定浓度超快速 SDS-PAGE 凝胶配制试剂盒

【规 格】 可配制 125 块 0.75mm 的 PAGE 胶(125 块 0.75mm 胶/>90 块 1.00mm 胶/>60 块 1.5mm 胶)

【包装清单】

产品名称	包装
上层胶预混液 (2×)	80ml
上层胶缓冲液 (2×)	80ml
下层胶预混液 (2×)	250ml
下层胶缓冲液 (2×)	250ml
改良型凝胶催化剂	10ml
说明书	1 份

【保存条件】 ◇本产品常温运输；保存于 4℃，其中改良型凝胶催化剂长期不使用需保存于-20℃，一年有效。（建议分装使用）

◇已开盖使用的凝胶催化剂可在 4℃保存 3 个月左右。

【使用说明】 以配置一块 0.75mm/1.00mm/1.5mm 的 mini 胶为例：

- 1、取等量的下层胶预混液 (2×) 和下层胶缓冲液 (2×)，各 2.0/2.7/4.0mL，混匀；
- 2、向步骤 1 的混合溶液中加入 40/60/80ul 的改良型凝胶催化剂，混匀；
- 3、将步骤 2 中的混合溶液注入制胶玻璃板中，使液面和短玻璃板的上边缘距离比梳齿长 0.5cm 即可（注意：此时配胶杯中溶液为过量，切勿全部灌胶，可留少许于杯中以便观察凝胶情况），加入适量水或异丙醇覆盖于下层胶之上；
- 4、待下层胶凝固后（约 15min），倒去上层水或者醇；
- 5、取等量的上层胶预混液 (2×) 和上层胶缓冲液 (2×)，各 0.5/0.75/1.0ml，混匀；
- 6、向步骤 5 的混合溶液中加入 10/15/20ul 的凝胶催化剂，混匀；
- 7、将步骤 6 的混合溶液注入制胶玻璃板中，插入梳齿；
- 8、待上层胶凝固后（约 15min），拔去梳齿即可用于电泳。

- 【注意事项】**
- ◆ 本产品中已经预混了 TEMED 替代品，如需进一步加速凝胶，可在配胶前按需补充适量的 TEMED。
 - ◆ 凝胶的速度与温度有显著的正相关性。同等条件下，温度越高，凝胶的速度越快，室温过高时建议适当减少改良型凝胶催化剂的添加量；相反的，在温度较低时可适当延长凝胶时间或者增加改良型凝胶催化剂的添加量。
 - ◆ 长时间静置时，有可能会出现染料颜色沉淀，属于正常现象，不影响使用效果，摇匀即可。
 - ◆ 为了您的身体安全及健康，请穿实验服及佩戴一次性手套操作。
 - ◆ 本产品仅限于科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。