

# MES-Quick SDS-PAGE 凝胶快速制备试剂盒 7.5%

MES-Quick SDS-PAGE Gel Preparation Kit

MGP1075

Technical literature is available at: [www.mesgenbio.com](http://www.mesgenbio.com). E-mail MesGen Technical Services if you have questions on use of this system: [tech@mesgenbio.com](mailto:tech@mesgenbio.com)

**MESGEN**  
INNOVATION BIOTECHNOLOGY

## 产品简介

MES-Quick是MesGen Biotech最新研发的新型聚丙烯酰胺凝胶配制预混液,是基于传统凝胶配方的多重优化,不仅简化和缩短凝胶配制步骤和时间,配制时候仅需要分别混合等量的2X Buffer A跟2X Buffer B,再加入新型促凝剂Accelerator即可快速完成制胶步骤,其具有更好的稳定性和催化效能,配胶过程中无需额外添加TEMED。

## 产品特点

- Ø 简化了丙烯酸酰胺凝胶配制步骤, 仅需混合等量2X Buffer A跟2X Buffer B, 再加入新型促凝剂Accelerator即可完成制胶步骤;
- Ø 缩短了凝胶配制时间, 低于40分钟即可完成;
- Ø 避免使用TEMED (有毒), 减少了对实验者的身体伤害;
- Ø 稳定性好, 分辨率高;

## 试剂盒组成

产品组成	体积	备注
2X Buffer A1	250mL	如需定制更大包装, 请联系产品销售
2X Buffer A2	250mL	
2X Buffer B1	80mL	
2X Buffer B2	80mL	
Accelerator	8mL	

## 制胶流程 (以一块 0.75/ 1.0/ 1.5 mm 的 mini 胶为例)

1. 取等体积分离胶溶液 Buffer A1 和 Buffer A2, 各 2/ 2.7/ 4 mL, 混匀;
2. 向步骤 1 的混合溶液中加入 40/ 60/ 80  $\mu$ L的Accelerator, 混匀;
3. 将步骤 2 的混合溶液注入制胶玻璃板中, 使液面和短玻璃板上沿之间的距离比梳齿长 0.5 cm 即可 (注意: 此溶液为过量, 请勿全部注入, 可留少许于配胶杯中, 以判断胶凝固状况), 加入适量水或醇 (如异丙醇、正丁醇等) 覆盖于分离胶之上;
4. 待分离胶凝固后 (约 10 ~ 15 min), 倒去上层水或醇; 注意: 当水 (醇) 和胶之间有一条折射线时, 说明胶已凝固;
5. 取等体积 Buffer B1 和 Buffer B2, 各 0.5/ 0.75/ 1 mL, 混匀;
6. 向步骤 5 的混合溶液中加入 10/ 15/ 20  $\mu$ L 的促凝剂Accelerator, 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 10 ~ 15 min), 拔去梳齿即可用于电泳。  
注意: 请尽量使用新鲜配制的电泳缓冲液。

## 产品包装

货号	胶浓度	0.75mm胶	1.0mm胶	1.5mm胶
MGP1060	6.0%	125块	>90块	>60块
MGP1075	7.5%	125块	>90块	>60块
MGP1100	10%	125块	>90块	>60块
MGP1200	12%	125块	>90块	>60块
MGP1500	15%	125块	>90块	>60块

## 注意事项

1. 促凝剂的使用量仅作参考，实际用量可根据实验者的经验调整。加入较多量的促凝剂可加速凝胶，反之亦然；
3. 本产品已加入适量 TEMED 的替代品，如需进一步加速凝胶，临配胶前可按需补充适量 TEMED；
4. 在配胶之前，使胶溶液及缓冲液平衡到室温（如室温放置几分钟），可有效避免凝胶中气泡的形成；
5. 凝胶速度与温度有显著的正相关性。同等条件下，温度越高，凝胶速度越快；
6. 推荐电泳条件为：150 V，约 45 min（或 200 V，约 30 min）；
7. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作；
8. 本产品仅限科研使用。

## 储存条件

Buffer A 和 Buffer B 避光保存于4℃，促凝剂Accelerator保存于-20℃，避光，有效期12个月。

**仅供科学研究，不得用于临床诊断、治疗**