MES-Quick SDS-PAGE 凝胶快速制备试剂盒 15%

MES-Quick SDS-PAGE Gel Preparation Kit MGP1150

Technical literature is available at: www.mesgenbio.com. E-mail MesGen Technical Services if you have questions on use of this system: 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。

产品特色

- Ø 简化了丙烯酰胺凝胶配制步骤，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 μL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 μL 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