

快速 PAGE 凝胶配制试剂盒说明书

产品简介

快速 PAGE 凝胶配制试剂盒是我公司推出的快速电泳缓冲液的配套凝胶试剂盒。采用上层胶和下层胶的预混配方，只需加入凝胶促凝剂即可凝胶，简便快捷。本试剂盒无需根据蛋白分子量改变下层胶浓度，真正实现了在一个下层胶浓度下，从 10kD 至 150kD 蛋白的均匀分离，且分离后的蛋白条带细窄，结果美观。本产品配胶速度快，无需额外加入 TEMED，避免了其气味引起的不适。配套提供的改良型过硫酸铵具有更好的稳定性和催化效能，方便吸取使用，开盖使用后，可置于 4°C 保存至少三个月。

使用方法

以一块 **0.75/1.0/1.5mm** 的 mini 胶为例：

1. 取等体积下层胶缓冲液和下层胶溶液，各 2.0/2.7/4.0mL，轻混后加入 18/25/36 μ L 的改良型过硫酸铵溶液，轻晃 5-10s；
2. 将混合溶液注入制胶玻璃板中，加入适量水或异丙醇。待下层胶凝固后（约 3-5min，下层胶与上层水或醇之间出现交界面），倒去上层水或醇；
3. 取等体积上层胶溶液和上层胶缓冲液，各 0.5/0.75/1.0mL，轻混后加入 10/15/20 μ L 的改良型过硫酸铵溶液，轻晃 5-10s；
4. 将步骤 3 的混合溶液注入制胶玻璃板中，插入梳齿，待凝固后（约 5-10min）即可使用。

注意事项

1. 本产品为我公司快速电泳缓冲液的配套试剂盒，使用常规电泳缓冲液不能达到所述效果；
2. 本试剂盒上层胶无浓缩能力，只起上样作用，对最后分离效果无影响；
3. 过久存放出现不凝胶问题，需额外加入 TEMED；
4. 过硫酸铵推荐用量为室温条件下用量，由于气温原因引起的凝胶速度变化，可通过调节 APS 的用量加以调整；
5. 推荐电泳条件为：150V，约 35min，最高可在 200v 使用，具体电泳时间根据电泳仪不同有差异；
6. 使用时无需额外加入 SDS；



7. 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操作。

产品规格

下层胶溶液 250mL 1 瓶，下层胶缓冲液 250mL 1 瓶，上层胶溶液 80mL 1 瓶，上层胶缓冲液 80mL 1 瓶，改良过硫酸铵 8mL 1 瓶。

贮存条件

4°C保存，有效期 1 年。

