

Sunview®快速蛋白电泳配胶试剂盒（通用性）

Sunview®Speedy PAGE kit(10-250 kDa)

货号	规格
PL101-05	50 块

■ 贮藏条件

试剂盒 4℃避光保存半年有效。过硫酸铵（APS）每支 0.1g 直接加蒸馏水 1ml 配置成 10%的溶液，-20℃保存，半年有效。

■ 产品简介

本产品经过特殊优化的缓冲液体系，使得凝胶的凝固条件更加稳定可控。与传统配胶方式相比，我们进行了凝胶体系的优化，摒弃了具有恶臭味的挥发性神经毒素的 TEMED，让产品更加安全，并且使得产品对温度以及 APS 活性变化的耐受性得到有效提升，根本上解决了凝胶凝固速度慢等配胶遇到的常见问题。同时利用特殊的缓冲体系，凝胶能够拥有更好的交联率和更均匀的孔径，让蛋白在凝胶中充分进行线性分离，保证蛋白条带平整锐利，效果优于传统的 PAGE 胶。超简单的 A 液 B 液 1:1 双层胶配比的连续灌胶模式，加上更快的电泳和转膜速度，能够提高分离蛋白的速度，大大减少蛋白电泳的整个实验的流程，节约实验的时间成本。上层胶含有橙色染料，可以提高点样的便捷性。

■ 产品组分

产品名称	规格	保存
2×分离胶溶液 A	125ml	4℃避光保存
2×分离胶溶液 B	125ml	4℃保存
2×浓缩胶溶液 A	45ml	4℃避光保存
2×浓缩胶溶液 B	45ml	4℃保存
10×惰性染料	1.0ml	4℃保存
10%过硫酸铵（APS）干粉	5×0.1g	4℃避光保存

■ 使用说明

- 1、分离胶（下层）：2×分离胶溶液 A 和 2×分离胶溶液 B 按 1:1 均匀混合，再加入总体积 1%的 10%APS，混匀后灌胶。
- 2、浓缩胶（上层）：2×浓缩胶溶液 A 和 2×浓缩胶溶液 B 按 1:1 均匀混合，再加入总体积 1%的 10%APS，混匀后，可以无需等待分离胶凝固即可灌胶（也可水封分离胶后灌胶）。分离蛋白的分子量范围建议：10-250 kda；最佳分离范围：10-150kda。
- 3、电压条件 200~300V 通跑 20~30min 也可完成凝胶电泳，实现蛋白分离的目的。具体的电泳实验条件可以根据目的蛋白条件出现的难易程度进行参数调整。

■ 不同规格玻璃制备凝胶体系

产品组分	0.75mm Glass Plates (n=gels)		1.0mm Glass Plates (n=gels)		1.5mm Glass Plates (n=gels)	
	浓缩胶 (上层)	分离胶 (下层)	浓缩胶 (上层)	分离胶 (下层)	浓缩胶 (上层)	分离胶 (下层)
2×分离胶溶液 A	-	2.0ml×n	-	2.5ml×n	-	4.0ml×n
2×分离胶溶液 B	-	2.0ml×n	-	2.5ml×n	-	4.0ml×n
2×浓缩胶溶液 A	0.5ml×n	-	0.8ml×n	-	1.0ml×n	-
2×浓缩胶溶液 B	0.5ml×n	-	0.8ml×n	-	1.0ml×n	-
10×惰性染料	10 μl×n	-	16 μl×n	-	20 μl×n	-
10%过硫酸铵 (APS)	10 μl×n	35 μl×n	15 μl×n	45 μl×n	20 μl×n	70 μl×n
配胶数量	约 65 块		约 50 块		约 33 块	

■ 注意事项:

- 1、凝胶凝聚的速度跟光照和温度有关，可用调节 APS 的用量调节不同温度下胶凝的速度。
- 2、浓缩胶缓冲液有沉淀属于正常现象，使用前需要混匀。
- 3、一定要带手套操作。

本产品仅供科研使用。