

Color PAGE Gel Fast Preparation Kit

PAGE 彩色凝胶快速制备试剂盒

产品编号	产品名称	规格
BL563B	6% PAGE 彩色凝胶快速制备试剂盒	125 块
BL564B	8% PAGE彩色凝胶快速制备试剂盒	125 块
BL565B	10% PAGE彩色凝胶快速制备试剂盒	125 块
BL566B	12% PAGE彩色凝胶快速制备试剂盒	125 块
BL567B	15% PAGE彩色凝胶快速制备试剂盒	125 块

产品简介：

PAGE 彩色凝胶快速制备试剂盒(Color PAGE Gel Fast Preparation Kit)提供了快速制备浓缩胶和分离胶的预混溶液，配胶过程无需计算所需溶液量，无需稀释；无需额外添加 TEMED；只需加入改良型促凝剂即可凝胶，可快速灌制多块凝胶，使制胶过程更加便捷。试剂盒中配备了彩色上层胶缓冲液，点样孔易辨，点样方便；所含颜色配方不影响电泳、染色及转膜等后续实验。

本产品可制备 125 块凝胶（0.75mm 胶），具体可以配制的数量与凝胶的厚度及尺寸有关。

产品组分：

组分名称	规格
彩色上层胶缓冲液	80 mL
上层胶溶液	80 mL
下层胶缓冲液	250 mL
下层胶溶液	250 mL
改良型促凝剂	10 mL

使用方法：（以配置一块 mini 胶为例 0.75/1.0/1.5 mm）

一、制备下层胶：

- 1、等体积吸取下层胶溶液和下层胶缓冲液，混匀，即各吸取 2/2.7/4 mL。
- 2、对应加入 40/60/80 μ L 的改良型促凝剂，混匀。
- 3、将配置好的溶液，注入制胶玻璃板中（注：此溶液配置为过量，留少许于小量杯中，以判断凝胶状态），加入适量水或醇覆盖于下层胶之上，待下层胶凝固后，倒去上层水或醇，用滤纸吸去多余的水或醇（注：当水或醇和胶之间有一条折射线时，说明胶已凝固，大约 5-15 min 左右，以具体实际情况为准）。

二、制备上层胶：

- 1、等体积吸取上层胶溶液和上层胶缓冲液混匀，即各吸取 0.5/0.75/1 mL。
- 2、对应加入 10/15/20 μ L 的改良型促凝剂，混匀。
- 3、将配置好的溶液，注入制胶玻璃板中，插入梳子，待上层胶凝固后拔取梳子（大约 10-15 min 左右，以具体实际情况为准），便可进行上样电泳。

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.
注意：在体外研究使用，不用于诊断或治疗用途，本产品不是医疗装置。



注意事项:

1、请根据目的蛋白的分子量大小选择合适的凝胶浓度，具体可参考下表：

胶浓度	分离范围	最佳分离范围
6%	70-300 kD	120-250 kD
8%	50-250 kD	80-200 kD
10%	20-100 kD	30-90 kD
12%	15-60 kD	15-40 kD
15%	8-40 kD	10-20 kD

2、改良型促凝剂的使用量仅作参考，实际用量可根据个人实验习惯和经验调整，加入较多的量的凝胶剂可加速凝胶，反之亦然。

3、凝胶速度与温度有显著的正相关性，温度越高，凝胶速度越快。当室温过高时，建议促凝剂用量减半或酌情减少，避免胶凝过快。

4、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。

5、在配胶之前，使胶溶液及胶缓冲液平衡到室温(如室温放置几分钟)，可有效避免凝胶中气泡的形成。

6、由于颜料的理化性，使用前请摇匀。

7、本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。

8、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存条件:

改良型促凝剂需-20℃保存，其他组分可保存于 4℃，有效期一年。

