

## PAGE 凝胶快速制备试剂盒

### P777326

#### 保存:

2-8°C保存。

#### 产品简介:

我们公司生产的彩色凝胶试剂盒，是把“量子点”技术巧妙与此产品结合，孕育出彩色、简单、快速、稳定、环保的凝胶试剂盒升级产品，解决了客户配胶繁琐、看不清上样孔、不易区分不同浓度凝胶的困扰，几分钟即可制出五彩缤纷的凝胶。

#### 产品特点:

- 1、彩色上层胶：可制备红/黄/蓝/绿/紫，五种不同颜色的凝胶，方便上样和区分不同浓度凝胶。
- 2、快速：配制好一块彩胶或多块彩胶仅需几分钟，无需计算所需溶液量，无需稀释。
- 3、稳定环保：凝胶无 TEMED 恶臭气味，凝胶均匀，弹性好，不易碎，电泳蛋白质带型美观。

#### 保质期:

12个月。

#### 试剂盒内容:

组分	试剂盒组分名称	规格	储存温度
A	红/黄/蓝/绿/紫色—上层胶缓冲液	80mL	2-8°C
B	上层胶溶液	80mL	2-8°C
C	下层胶缓冲液	250mL	2-8°C
D	下层胶溶液	250mL	2-8°C
E	改良型促凝剂	10mL	2-8°C
F	带刻度小量杯	3EA	2-8°C

#### 使用说明:

- 1、下层胶配制：(以配制一块 mini 胶为例 0.75/ 1.0/ 1.5 mm )。
- A、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。

B、对应加入 40/ 60/ 80  $\mu$ l 的促凝剂，混匀。

将配制好的溶液，注入制胶玻璃板中，(备注:此溶液配制为过量，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(备注:当水或醇和胶之间有一条折射线时，说明胶已凝固，大约 15 分钟左右，以具体实际情况为准)。

2、上层胶的配制：

A、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。

B、对应加入 10/ 15/ 20  $\mu$ l 的促凝剂，混匀。

C、将配制好的溶液，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 15 分钟左右，以具体实际情况为准)，便可进行上样电泳。

### 备注：

1、本试剂盒上层胶对样品：有浓缩效应，促凝剂的使用量仅作参考，实际用量可根据个人实验习惯、爱好和经验调整。加入较多的量的凝胶剂可加速凝胶，反之亦然。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。

2、配胶过程中有气泡的解决办法：在配胶之前，使胶溶液平衡到室温(如室温放置几分钟)，可有效避免凝胶中气泡的形成。

3、由于颜料的理化性，使用前请摇匀。

4、此试剂盒也可一步法制胶，在灌完下层胶后无需液封压平胶面和等待凝胶，直接灌入上层胶即可，但此方法适合熟手，新手不建议此操作，和上面制胶方法相比仅仅节约 15 分钟左右。

### 胶液建议使用浓度：

货号	颜色	上层胶浓度	下层胶浓度	分离范围 (kDa)	最佳范围 (kDa)
P777326-A1	红色	5%	6%胶	70-300	120-250
P777326-B1	黄色	5%	6%胶	70-300	120-250
P777326-C1	蓝色	5%	6%胶	70-300	120-250
P777326-D1	绿色	5%	6%胶	70-300	120-250
P777326-E1	紫色	5%	6%胶	70-300	120-250
P777326-A2	红色	5%	8%胶	50-250	80-200
P777326-B2	黄色	5%	8%胶	50-250	80-200

P777326-C2	蓝色	5%	8%胶	50-250	80-200
P777326-D2	绿色	5%	8%胶	50-250	80-200
P777326-E2	紫色	5%	8%胶	50-250	80-200
P777326-A3	红色	5%	10%胶	20-100	30-90
P777326-B3	黄色	5%	10%胶	20-100	30-90
P777326-C3	蓝色	5%	10%胶	20-100	30-90
P777326-D3	绿色	5%	10%胶	20-100	30-90
P777326-E3	紫色	5%	10%胶	20-100	30-90
P777326-A4	红色	5%	12%胶	15-60	15-40
P777326-B4	黄色	5%	12%胶	15-60	15-40
P777326-C4	蓝色	5%	12%胶	15-60	15-40
P777326-D4	绿色	5%	12%胶	15-60	15-40
P777326-E4	紫色	5%	12%胶	15-60	15-40
P777326-A5	红色	5%	15%胶	8-40	10-20
P777326-B5	黄色	5%	15%胶	8-40	10-20
P777326-C5	蓝色	5%	15%胶	8-40	10-20
P777326-D5	绿色	5%	15%胶	8-40	10-20
P777326-E5	紫色	5%	15%胶	8-40	10-20