

## SDS-PAGE 凝胶快速制备试剂盒

### SDS-PAGE Gel Fast Preparation Kit

本产品常温运输；保存于 4°C，改良型过硫酸铵长期请保存于-20°C；保质期 12 个月。

#### 【货号规格】

- WB1100: 可制备 125 个 6%的 mini 胶 ( 0.75mm )
- WB1101: 可制备 125 个 7.5%的 mini 胶 ( 0.75mm )
- WB1102: 可制备 125 个 10%的 mini 胶 ( 0.75mm )
- WB1103: 可制备 125 个 12.5%的 mini 胶 ( 0.75mm )
- WB1104: 可制备 125 个 15%的 mini 胶 ( 0.75mm )

#### 【产品内容】

产品组分	规格
下层胶缓冲液 ( 2× )	250ml
下层胶溶液 ( 2× )	250ml
上层胶缓冲液 ( 2× )	80ml
上层胶溶液 ( 2× )	80ml
改良型过硫酸铵溶液	8ml

#### 【产品特点】

- ◎快速制备凝胶—最少只需 2 分钟的动手操作时间即可灌制多块凝胶，无需计算所需溶液量，无需稀释
- ◎彩色上层胶—可制备红颜色的上层胶，为点样和区分不同凝胶提供最大便利
- ◎避免有异味的试剂—无需使用 TEMED，避免恶臭气味

#### 【产品简介】

本产品现已配套提供改良型过硫酸铵催化剂溶液，提高了过硫酸铵溶液的稳定性和催化效能。请将此过硫酸铵溶液保存于-20°C。为方便吸取使用，已开盖使用中的过硫酸铵溶液可置于 4°C 保存。

使用本产品凝胶制备试剂无需加入有极臭异味且有毒的 TEMED 试剂，只需加入过硫酸铵即可凝胶，使研究人员可避免因操作 TEMED 而带来的不快和对健康的影响。配制一块或多块凝胶最少只需 2 分钟的动手操作时间。特有颜色配方的浓缩胶预混液，使点样孔清晰易辨，方便点样。多种颜色设计，更能轻易区分含不同样品的凝胶。所含颜色配方不影响电泳，染色及转膜等后续应用。本试剂盒灌制的凝胶也可用于非变性 PAGE 凝胶电泳。

#### 【制胶流程】

( 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混匀，即取两种溶液各 2.0/2.7/4.0ml。
2. 往步骤 1 中的混合溶液中加入 40/60/80 $\mu$ l 的改良型过硫酸铵溶液，混匀。
3. 将步骤 2 中的溶液注入制胶玻璃板中，加入适量水或醇 ( 如乙醇、正丁醇等 ) 覆盖于分离胶之上。

4. 待下层胶凝固后，倒去上层水或醇。
5. 取等体积上层胶缓冲液和上层胶溶液混匀，即取两种溶液各 0.5/0.75/1.0ml，加入 10/15/ 20 $\mu$ l 的改良型过硫酸铵溶液，混匀。
6. 注入制胶玻璃板中，插入梳齿。
7. 待上层胶凝固后，拔去梳齿即可用于电泳。