

## 12% 红色 SDS-PAGE 凝胶制备试剂盒

货号: P1214

规格: 25T/50T

保存: 2-8°C避光保存, 有效期 1 年。

产品内容:

	25T	50T	保存条件
12% SDS-PAGE 分离胶预混液	200mL	200mL×2	4°C, 避光
5% 红色 SDS-PAGE 浓缩胶预混液	100mL	100mL	4°C, 避光
PAGE 胶凝固剂	1g	2g	干粉 4°C; 溶液 -20°C
PAGE 胶促凝剂	0.8mL	1.5mL	4°C, 避光

### 使用说明:

1、10%PAGE 胶凝固剂配置方法, 取 0.1g PAGE 胶凝固剂加入 1mL 蒸馏水, 待其完全溶解, 即为 10%PAGE 胶凝固剂。

2、在 12% SDS-PAGE 分离胶预混液, 按照 1%的比例加入相应量的 10%过硫酸铵或其替代物溶液, 按照 0.1%的比例加入相应量的 TEMED。例如 10ml 12% SDS-PAGE 下层胶预混液中, 加入 100 $\mu$ l 10%过硫酸铵或其替代物溶液和 10 $\mu$ l TEMED 或其替代物溶液。适当混匀后倒入到制胶模具中, 用异丙醇或蒸馏水封住液面, 直至下层胶凝固充分。

3、去除分离胶上面覆盖的液体, 尽量去干净, 然后倒入添加了 10%PAGE 胶凝固剂溶液和 PAGE 胶促凝剂的 5%红色 SDS-PAGE 上层胶预混液, 插入梳子, 待上层胶凝固后, 则表明制胶步骤结束, 可以准备进行后续的电泳了。**配好的浓缩胶呈紫红色, 上样孔清晰, 方便点样。**通常 30-60 分钟内胶会凝固。具体的凝固时间和温度及光照有关。(参考下表)

成分	配制不同体积分离胶预混液所需各成分的体积(mL)					
12%SDS-PAGE 分离胶预混液	5	10	15	20	30	50
10%PAGE 胶凝固剂	0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.5
PAGE 胶促凝剂	0.005	0.01	0.015	0.02	0.03	0.05

成分	配制不同体积浓缩胶预混液所需各成分的体积(mL)					
5%红色 SDS-PAGE 浓缩胶预混液	2	5	10	20	30	50
10%PAGE 胶凝固剂	0.02	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5
PAGE 胶促凝剂	0.002	0.005	0.01	0.02	0.03	0.05

**注意：**

1、在冬天室温较低时，可以自行再额外添加少量 TEMED 以促进凝胶凝固；也可将胶放 37°C 温箱凝固。

2、SDS-PAGE 分离胶预混液 中含有 SDS,若低温放置出现沉淀，可使溶液恢复室温后，待沉淀溶解后再使用。

3、PAGE 胶促凝剂和 10%PAGE 胶凝固剂最后加，在加入前需混匀前面所加试剂。10%PAGE 胶凝固剂溶液在 4°C有效期为一周；PAGE 胶促凝剂易挥发，使用后请盖紧瓶盖。

4、浓缩胶预混液中有染料，可能会沉淀，使用前请先摇匀。

**相关产品：**

- A1030 10%PAGE 胶凝固剂
- A1050 5% SDS-PAGE 浓缩胶预混液
- T8090 PAGE 胶促凝剂
- A1010 30% Act/Bis (29:1)
- P1300 考马斯亮蓝快速染色液
- P1015 4×蛋白上样缓冲液(含DTT)
- PC0020 BCA 蛋白浓度测定试剂盒
- PR1600 预染低分子量蛋白MARKER
- PE0010 ECL Plus 荧光检测试剂(ECL 超敏发光液)