



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

## 8%SDS-PAGE 分离胶预混液

货号: R32098

规格: 200mL, 500mL

保存温度: 2-8°C, 有效期 12 个月。

### 产品简介:

8% SDS-PAGE 分离胶预混液, 包括 Tris-HCl (pH8.8)、Acr-Bis(29:1)、SDS 等成分, 可用于快速配置 8%浓度的 SDS-PAGE 分离胶。

### 使用说明:

1、在 8% SDS-PAGE 分离胶预混液中, 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 8% SDS-PAGE 分离胶预混液中, 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。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。

成分	配制不同体积分离胶预混液所需各成分的体积(mL)					
8%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

2、待分离胶凝固后, 灌浓缩胶, 灌浓缩胶前, 先倾去水层, 再用吸水纸吸干。浓缩胶灌好后立刻插入梳子。浓缩胶凝固后, 放入电泳液中(让电泳液漫过加样孔), 轻轻的拨出梳子, 可防加样孔变形。

### 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。



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: shyysw@sina.com

---

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℃有效期为一周；PAGE 胶促凝剂易挥发，使用后请盖紧瓶盖。

