



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  
邮箱: shyysw@sina.com

## 5%黄色 SDS-PAGE 浓缩胶预混液

货号: R32076

规格: 100ml

保存温度: 2-8℃保存, 有效期 12 个月。

产品简介:

5% 黄色 SDS-PAGE 浓缩胶预混液, 包括 Tris-HCl (pH6.8)、Acr-Bis(29:1)、SDS、黄色染料等成分, 可用于快速配置 5%黄色 SDS-PAGE 浓缩胶。

使用说明 (仅供参考):

1、在 5% 黄色 SDS-PAGE 浓缩胶预混液中, 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 10 mL 5%黄色 SDS-PAGE 浓缩胶预混液中, 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。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%黄色 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。该预混液配出的浓缩胶呈黄色, 上样孔清晰, 易于上样, 且不影响后续实验。

成分	配制不同体积浓缩胶预混液所需各成分的体积(mL)					
5%黄色 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℃温箱凝固。

2、SDS-PAGE 浓缩胶预混液中含有 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](mailto: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。

4、预混液中有染料，可能会沉淀，使用前请先摇匀。

