



DNA PAGE胶预混液 (非变性)

DNA PAGE Gel Premix (Non-Denaturing)

Catalog # ZMS101、ZMS102

货号	名称	规格
ZMS101-5	5%DNA PAGE胶预混液 (丙: 甲叉=29:1)	500ml
ZMS101-6	6%DNA PAGE胶预混液 (丙: 甲叉=29:1)	500ml
ZMS101-8	8%DNA PAGE胶预混液 (丙: 甲叉=29:1)	500ml
ZMS102-6	6%DNA PAGE胶预混液 (丙: 甲叉=19:1)	500ml
ZMS102-8	8%DNA PAGE胶预混液 (丙: 甲叉=19:1)	500ml

储存条件:

室温储存6个月, 4度储存一年 (避免强光照射)。

备注:

胶浓度, 丙与甲叉的比例, 添加一定比例的尿素等, 我公司都可以按客户要求定制。

■ 产品简介

本产品为固定浓度的用于DNA电泳的制备PAGE胶预混液。产品仅需要添加10%过硫酸铵混合均匀即可以灌胶。相对于传统的制胶过程, 操作简单省时, 环保绿色。

■ 产品特点:

- 1、一步操作即完成制胶, 简单省时。
- 2、相对传统制胶过程, 本产品无大量令人厌恶的TEMED刺激气味, 环保绿色。

操作步骤

1. 准备: 客户需要自备 10%过硫酸铵

10%过硫酸铵: 称量1g过硫酸铵加10ml 双蒸水配制为10%溶液。务必分装成0.5ml或一天内使用量的小管-20°C保存, 短期可暂时放4°C; 建议一天内使用一管, 第二天则丢弃; 通常冻存状态下一年内有效。过硫酸铵粉末可以室温长期保存, 潮解会完全失活, 务必密封保存。



2、此制胶液使用1×TBE制成，电泳液务必使用1×TBE电泳缓冲液。

非变性预制胶：

1、按胶板说明准备好灌胶的玻璃板。

2、配制凝胶：

根据所需凝胶的体积大小取相应体积的预混液，加入预混液体积1%的过硫酸铵（10%）溶液，即10ml胶加100ul 过硫酸铵溶液，混匀后灌胶。

灌胶的方法较多，其一是把胶板靠在试管架上使之与桌面夹角大约为10°。这可以减少漏胶和变形的机会。

为了避免产生气泡，灌胶时应小心缓慢。如有气泡产生，用橡皮锤或铅笔橡皮端从下至上轻敲胶板将气泡赶出。

3、立即插入大小合适的梳子，此时不要让梳子下面产生气泡，夹紧梳子和胶板，再把剩下的胶液加到梳子两侧。凝胶时间约为15min-30min。

注意：

(1) 经验表明，2小时还未凝胶，90%的可能为10%过硫酸铵分解变质。可以先配制0.5ml 胶检测；合格的试剂，应该在2-30分钟内凝胶。

(2) 凝胶时间与环境温度有关，温度低于25°C聚合会较慢。此时可适当增加10%过硫酸铵到1.5-2倍。

4. 将制备好的胶装入兼容的电泳槽中，加入电泳缓冲液，再缓慢地将梳子拔出。

5. 上样：在梳孔内加入适当浓度和体积的DNA样品。

6. 电泳条件：150 V~200V, 50~75min（电泳时间取决于凝胶浓度）。

7. 电泳结束，取出凝胶。

8. 进行染色（银染）或EB等核酸染料泡染。

