

PI007 Special Gel Preparation Kit PI007 专用制胶试剂盒

目录号

DLW204

产品简介

本产品搭配全自动梯度胶制胶仪（PI007）使用，提供了简单快速的 PAGE 凝胶制备方法，只需将 A、B、C 以及 D 液与制胶仪对应管道连接，然后按照仪器程序操作，即可得到 4~20% 之间任意浓度的梯度凝胶或固定浓度凝胶，所制备的 PAGE 凝胶适用于 Tris-HCl 体系。

产品组成

组分 ^a	规格	保存条件及稳定性 ^b
Buffer A ^c	500 mL	2~8℃保存 1 年
Buffer B ^c	2×500 mL	2~8℃保存 1 年
Buffer C ^c	500 mL	2~8℃保存 1 年，配制后 2~8℃保存 3 个月
溶液 C（粉末）-01 ^b	5 g	
溶液 C（粉末）-02 ^b	1 g	
Buffer D ^c	500 mL	2~8℃保存 1 年
Buffer D 红色染料 ^b	250 μL	2~8℃保存 1 年
Buffer D 绿色染料 ^b	250 μL	2~8℃保存 1 年

a. 所有组分均不含 SDS。

b. Buffer C、Buffer D 使用前，需配制。

01

本产品仅供研究使用，不用于临床诊断。

c. Buffer A、Buffer B、Buffer D 室温下有效期为 3 个月；配制后的 Buffer C 室温下有效期为 1 个月。

产品应用

- ◆ 搭配全自动梯度胶制胶仪（PI007）使用；
- ◆ 制备 Tris-HCl 体系的 PAGE 凝胶。

产品特点

- ◆ 功能强大：兼容梯度胶和固定浓度胶制备；
- ◆ 使用便捷：无需手动制胶，只需选择对应程序点击开始；
- ◆ 一步法制胶：上下层胶一次灌胶，无需液封；
- ◆ 安全无异味：无需接触有毒、有异味试剂。

使用方法

1. Buffer C 配制：将溶液 C（粉末）加入 Buffer C，添加要求如下表所示，加入后将 Buffer C 沿垂直方向剧烈振荡混匀约 30 次，无明显颗粒即可。

仪器主界面显示温度	溶液 C（粉末）量
<30℃	溶液 C（粉末）-01 和溶液 C（粉末）-01， 共计 6 g
≥30℃	溶液 C（粉末）-01，共计 5 g

2. Buffer D 配制：根据需要选择合适颜色的 Buffer D 染料，将 Buffer D 红色或绿色染料（250 μL），加入 Buffer D，加入后将 Buffer D 沿垂直方向剧烈振荡混匀约 30 次，即可配制完成。
3. 将 Buffer A、Buffer B、配制好的 Buffer C 及 Buffer D，依次放置于制胶仪上对应卡槽内，并确定试剂液面高度，不能低于瓶身上的指示线。
4. 将制胶仪的输入管道插入对应的试剂瓶中（制胶仪的红、绿、黄、蓝管依次对应 Buffer A、Buffer B、Buffer C、Buffer D）。

02

本产品仅供研究使用，不用于临床诊断。

5. 运行制胶仪程序，可见有试剂被泵入相应管道。

注意事项

- ◆ 制胶仪管路必须置于对应试剂中，否则将导致仪器损坏；
- ◆ 4 种试剂不能有交叉污染，否则易导致试剂凝固；
- ◆ 定期检查试剂液面，如有不足及时补充；
- ◆ 清洗液瓶子建议 3 个月清洗一次，防止长菌。

保存条件

试剂盒各组分保存条件及保质期见产品组成。2~8℃运输。

技术支持

本公司产品使用过程中如有任何疑问与建议，欢迎随时与我们联系：

product@tsingke.com.cn

关联产品推荐

产品名称	货号	应用
全自动梯度胶制胶仪	PI007	可配制 4% - 20% 各种浓度的梯度胶、固定浓度胶，无需手动配制胶液，支持连续制胶。
Trelief® Prestained Protein Ladder	TSP021	彩色预染蛋白 Marker。
PVDF 膜 (0.45 μm)	DLW301	常用于免疫印迹 (Western blot)，适用分子量 ≥ 20 kDa 的蛋白质。
PVDF 膜 (0.2 μm)	DLW302	常用于免疫印迹 (Western blot)，适用分子量 < 20 kDa 的蛋白质。
安全型蛋白快速染色液 (免脱色)	TSP8112	2 min 即可显色、背景低、免脱色、无毒、无气味、灵敏度高。

2×SDS-PAGE 速沉蛋白上样缓冲液	DLW203	快速沉降样品、高效还原性、安全无异味。
快速低背景封闭液	DLW401	5 - 10min 可快速完成封闭，有效降低背景、增强信噪比。
增强型抗体稀释液	DLW402	可用于 WB 低温或 37℃ 室温抗体孵育，有效保护抗体活性，增强信号、降低背景，检测低丰度蛋白效果更佳。
超敏 ECL 化学发光试剂盒 (飞克级)	DLW501	反应灵敏且兼容多种膜类型，可检测低丰度蛋白 (飞克级)；信号强烈且信号可持续 4 小时。

说明书版本号

1.1.2.W204.2604

