



eStain® L1蛋白染色仪

eStain® L1蛋白染色仪装机流程，
请阅读eStain® L1用户手册第一页



金斯瑞生物科技有限公司
江苏省南京市江宁高新园雍熙路28号 211100

Tel: 400-025-8686-5810 025-58897288-5810

Fax: 025-58897288-5815

Email: product@genscript.com.cn

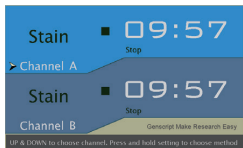


微信扫码获取
仪器操作视频和技术支持

以下是使用eStain® L1蛋白染色仪对小型凝胶进行考马斯亮蓝快速染色的说明：

染色具体操作

步骤1. 当您的凝胶电泳快结束时，打开eStain® L1蛋白染色仪背部的开关，同时仪器蜂鸣，此时，仪器进行开机自检，自检结束后主屏幕下方按键灯亮，主界面展示如下图。

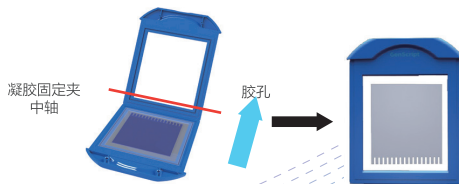


步骤2. 在托盘中注入适量蒸馏水，以完全浸润凝胶为宜。

注：凝胶需在此托盘内浸润约1分钟。如使用Life Tech. 品牌凝胶GEL，必须切除凸起部分。

步骤3. 从仪器中取出凝胶固定夹，将浸润好的凝胶水平放置在凝胶固定夹的网面上，然后，将在托盘中浸润好的的单片滤纸平铺于凝胶上，之后合上凝胶固定夹。

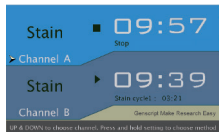
注：*固定夹内网面一端呈水平方向平铺，参考右图，确保凝胶放置方向与一致，在凝胶不超出网的情况下尽量靠近中轴。



步骤6. 染色完成即可取出凝胶固定夹，依次取出凝胶。

步骤5. 按下主屏幕下方的START B按键，仪器开始染色，主界面显示为如下左图，此时，START B按键闪烁，染色开始进行倒计时。仪器工作结束后，染色时间为0，仪器发出蜂鸣，按下START B按键，按键闪烁停止，主界面恢复为下图界面。

主界面：染色开始时



主界面：染色结束时



步骤4. 按一定方向性将凝胶固定夹插入仪器的其中一个通道中（如下图所示，凝胶固定夹插入了仪器的B通道）

注：安装凝胶固定夹时，需注意将有网面的一方正对操作者，再将凝胶固定夹垂直插入通道槽。若凝胶固定夹插入方向有误，染会造成仪器损坏。



B通道



eStain® L1蛋白染色仪

日常使用安全性及保养说明:

为了保证仪器的正常使用及染色效果,
建议定期对仪器和染色夹进行清洗维护



金斯瑞生物科技有限公司
江苏省南京市江宁高新园雍熙路28号 211100

售后服务: 400-025-8686-6707
售后邮箱: cpbu.techsupport@genscript.com



微信扫描二维码获取
操作视频和售后指导

产品组件	保养说明
凝胶固定夹	<p>1、凝胶固定夹每使用50次, 放入75%乙醇(或100ml 仪器清洗液母液 + 900ml 75%乙醇)中浸泡1-4小时, 浸泡结束后使用蒸馏水冲洗、晾干; 也可以每次使用完毕后浸泡在75%乙醇中, 使用前用蒸馏水冲洗</p> <p>注: 请勿使用未稀释的无水乙醇浸泡染色夹, 请勿用力触摸网面, 以免造成损伤</p> <p>2、当凝胶固定夹上的网上有褐色斑点, 建议将凝胶固定夹放入1M的NaOH中, 浸泡6-12小时左右, 用软毛刷进行清洗, 清洗后放入75%乙醇浸泡1-4小时, 浸泡结束后使用蒸馏水冲洗、晾干</p>
通道及管路	<p>当通道染色100片凝胶时, 需要对通道以及管路进行清洗, 步骤如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排空管道: 同时长按 UP、Setting 键, 启动仪器排空程序, 排空管道内的染色液、脱色液及废液, 建议排空操作 2 次 2. 准备 2L 仪器清洗液 (产品编号: L00668) 3. 分别从染色液、脱色液试剂桶中取出进液管, 将染色液管放入配好清洗液中, 脱色液管放在一个干净的烧杯中 4. 清洗程序设置: 按 UP 或 DOWN 键选择 A 或 B 通道, 长按 Setting 键进入程序界面, 按 UP 或 DOWN 键选择 Method 4 程序, 长按 Setting 键查看程序 (出厂默认清洗程序: Equilibrium cycles 0 times, Staining cycles 4 time、cycle1- 4 均为 5min, Destaining cycles 0 times, 若不是默认程序, 请参见 eStain 用户手册进行设置), 再长按 Setting 键完成选择并返回主界面, 同样操作设置另一个通道 5. 取一片滤纸放入装有纯水的托盘中润湿后, 平铺于凝胶固定夹插回染色槽内, 通道 A 和通道 B 同时运行清洗程序 6. 清洗程序运行结束后, 同时按下 UP、Setting 键直至蜂鸣器蜂鸣, 仪器进行管路排空, 建议排空操作 2 次 7. 水洗程序设置: 长按 Setting 键进入程序界面, 选择空白程序进行设置 (例如: 选择 Method 1, 修改程序为 Equilibrium cycles 0 times, Staining cycles 4 time、cycle1- 4 均设为 0min, Destaining cycles 4 times、cycle1- 4 均为 0min, 设置完成后长按 Setting 键返回主界面), 将染、脱色液管放入纯水中, 进行水冲洗; 8. 程序运行结束后, 同时按下 UP、Setting 键直至蜂鸣器蜂鸣, 仪器进行管路排空, 建议排空操作 2 次 9. 程序恢复: 清洗和水冲洗操作结束后, 将 A、B 通道恢复 Stain 染色程序, 管道复位 (蓝、绿、透明接头分别对应染色液、脱色液与废液) <p>注: a) 若清洗时出现 "Not enough Staining/Destaining buffer" 提示, 可长按 Start 键停止该程序, 然后长按 Down + Setting 键, 切换到工程界面, 短按 Setting 选择 "Staining In Time", "Destaining In Time" 栏, 短按 UP 键将其运行时间各增加 1 Sec, 长按 Setting 保存, 再次运行程序。 b) 详细操作与设置参考清洗试剂盒说明书 (产品编号: L00668)</p>
其它	<p>长时间不使用仪器: 如果长时间不使用仪器, 请在连续运行 2 次管路排空操作后断开电源, 并将染色液、脱色液瓶盖换为密封式瓶盖, 防止液体挥发</p> <p>仪器搬动: 仪器正常使用过程, 如需要搬动仪器, 请提前运行排空程序 (同时按下 UP+Setting 键直至蜂鸣器蜂鸣), 排空通道以及管路内的液体。仪器搬动过程中, 请确保仪器水平, 防止通道或管路内残余液体洒出</p>