

毛细管电泳仪使用流程

一.操作规程

1.开机→连接工作站→初始化→试验瓶装入试样（高度保持一致），改好瓶盖，放入仪器。

2.编辑方法：

（1）冲洗柱子→点击工作站中蓝色加压图标→对话框中点 flush capillary→输入冲洗时间→冲洗完成后点击红色图标，先点 step CE Electric→on→Apply Voltage→对话框中输入电压 10 kV，时间 100 s→结束后将 inlet 端换为水，再点蓝色图标冲洗两分钟。

（2）方法设定：Method→Edit Entire Method→Ok→说明(Ok)→选 offset、温度及 vials 对缓冲瓶进行确定→选 serial 对 Replenish.Preconditioning 及 Postconditioning 进行设定→lastline→insert→录入→enter→Ok→调整 condition→点 injecting 使 $\text{mbar} \cdot \text{sec} = 200$ →Ok→electric→Ok Time table→Ok→DAD signals 对左上角的检测波长进行选择→右上角 store: All→全点 Ok→method→第二框第三栏→存方法

二.实验后柱子的清洗

1. NaOH 冲洗：点工作站上 Inlet 瓶→set new vial, 改为 NaOH 的型号→点 outlet 瓶变为空瓶→设定 Flush 时间(通常选 5 min)→确定。

2. 水洗: NaON 冲洗完后→inlet 端换位 water→设定 Flush 时间 10 min 以上 (需将 NaOH 彻底清洗)。

3. 吹干水分、保护柱子: 分别用空气瓶及甲醛瓶吹干毛细管, 保护柱子口。

三. 数据处理

View→第二栏→file→load signal(左上框选择要打开)→Ok。

四. 注意事项

1. 做样前, 供试样品及缓冲液、水等均需超滤。2. 毛细管用完后必须洗净吹干。