

# Excelsior AS 快速操作手册

## 一、装载标本并运行程序

1. 打开反应缸，放入标本，关闭反应缸盖。
2. 观察是否显示“脱水缸可用”界面，若未显示此界面，在主屏幕上按“**处理**”按键。
3. 在“**所选程序**”栏下选择相应的脱水程序，按“**确定**”。
4. 确定液位，按“**液位**”键，放 N 层组织篮按 N 下。
5. **情况一：立即启动程序**

① 检查显示的结束时间和启动步骤是否正确

② 按“**立即启动**”

## 情况二：延迟启动程序

①调整结束时间：按“结束时间”对应栏，设置所需的结束日期和时间，按“**确定**”

②设置延迟步骤：按“**延迟步骤**”对应栏，可选择在 Formalin 或 Alcohol(75%)中延迟。

③更改延迟条件：按“**延迟设置**”对应栏，更改延迟的温度及真空设置，按“**确定**”。

④按“**延迟启动**”

## 二、程序运行后添加组织

注：适用于固定液步骤期间添加组织，若在固定液后添加组织，请确保不影响脱水质量。

1. 按 “ **松开缸盖** ” 键，等待下吸式风机启动及真空释放。
2. 打开脱水缸盖，添加组织盒或组织篮，关上盖子。
3. 若组织篮超出当前液位，按 “ **液位** ” 增加液位，然后按 “ **重新加注和重新启动** ” ；  
若组织篮未超出当前液位，按 “ **重新启动** ” 键。

## 三、结束程序并卸载标本

脱水完成后，显示脱水结束屏幕，此时可取出标本。

情况一：逐层排空（一次取出一层组织篮）

- ①按 “ **排空下一层** ” ，等到停止排空。
- ②按 “ **松开缸盖** ” ，打开盖子并取出最上层组织篮，按 “ **确定** ” ，关闭盖子。
- ③重复①—②步骤，一次排空一层石蜡，并取出每层的组织篮，直至反应缸内石蜡清空。

情况二：一次排空缸室（一次取出所有组织篮）

- ①按 “ **全部排空** ” ，等到停止排空，出现红色“处理结束”界面。
- ②按 “ **松开缸盖** ” ，打开盖子并取出所有组织篮。

#### 四、清洗反应缸

注：若不冲洗反应缸，您将无法开始一个新的脱水进程。

1. 擦去反应缸、盖子和密封圈上多余的蜡，用吸水纸轻轻擦拭反应缸的四个液位传感器。
2. 关闭反应缸盖。
3. 在主屏幕上按 **冲洗** 键，选择相应的冲洗程序。
4. 按 **启动** ，开始运行冲洗程序。
5. 冲洗完成后，按 **确定** ，等待下一次使用。

#### 五、清洁与维护

Excelsior AS 维护保养		
间隔时间	保养内容	保养耗时
每日	清洁脱水缸顶面和缸盖密封圈	2 分钟
	擦拭脱水缸内部	2 分钟
	擦拭脱水缸内的液位传感器	2 分钟
	检查前置试剂量是否足够	1 分钟
每周	清洁屏幕及仪器表面	3 分钟
	检查溢出物控制区域	1 分钟
	检查脱水缸通气孔	1 分钟
更换试剂时	清洁 W3 蜡缸并添加足够的石蜡	2 分钟
	清洗试剂瓶及清洁试剂管表面的污渍	3 分钟
	确保试剂导管完全插入桶中，无弯折。	1 分钟
每三个月	建议更换过滤器	/
每年	专业工程师进行 PM 保养	/