**工作站INVIVO2 1000 操作流程和注意事项**

**开机前准备：**

1. 检查保水剂，水份不够使用去离子水级别纯度水浸泡20min后放入工作站
2. 打开气瓶开关、减压阀开关，调整减压阀示数在3-4Bar（N2 4Bar 其他气体3Bar）
3. 保持裸手进入系统挡板、前面板以及转移匣内门和外门的关闭
4. 每周检查仪器上方油槽油液面是否符合标准（在胶丝2/3处左右）

**开机启动至达到设定环境：**

开启电源开关，选择左/右室，点击ATMOSPHERE CONTROL进入低氧控制界面；

点击O2、CO2、温度、湿度设定示数更改参数，点击右下角箭头启动气体控制；

等待仪器运行到设定环境（点击HOME键可以返回主菜单并停止气体控制）

**气体循环模式：**

连续循环模式：

在三个设定点每个设定点设置O2、CO2、时间设定值（如无需三个，时间设置为0）；

有限循环模式：

点击连续循环按钮，激活有限循环模式；

在三个设定点每个设定点设置O2、CO2、时间设定值（如无需三个，时间设置为0）；

输入循环结束的O2、CO2浓度设定参数和循环次数

点击TEMPERATURE HUMIDITY SETTINGS设定温度、湿度值

**仪器操作：**

转移匣操作：

点击屏幕“ HELP/SETTINGS”，点击 按钮，外门自动弹开；

放入待转移物品，关闭外门；

点击屏幕弹出的“Fast Purge/0% Purge”按钮，等待转移匣内门处指示灯变亮，代表吹洗完成；

【快速吹洗10s和0%吹洗（彻底吹洗60s）按需选择】

通过裸手端口打开内门并转移物品

也可同时将实验废品盛装到固定容器放入转移匣

转移完成后关闭内门，如有需要打开外门取出实验废品

1. 转移匣内外门不能同时打开
2. 转移匣外门上不允许放置任何物品
3. 转移匣内门务必确认关紧
4. 转移物品多量少次，减少不必要的转移匣使用，节约气体
5. 实验废品必须盛装到固定容器，避免损坏转移匣

裸手操作：

右手拿住裸手操作通道左袖口，左手快速伸手直至袖口紧密卡住手腕；左手同上；

双手握住裸手进入系统挡板；

脚踏“LEFT”和“RIGHT”按钮，直至袖套内气体抽干并充进氮气完成（自动）；

向自己方向用力拉并将挡板旋转90°打开挡板，将其放在专用位置；

使用完成将挡板安装到裸手进入系统原位置拧紧；

摘除袖套，将其规整放置

1. 禁止佩戴戒指、手链、手表等任何影响裸手进入系统使用的物品
2. 所有物品必须通过转移匣转移，严禁从裸手通道通过
3. 使用裸手进入系统时进入工作站及将手拿出工作站都要缓慢
4. 裸手进入系统的挡板安装要正确并确保旋紧

**关机流程：**

确认转移匣内外门关紧

确认裸手进入系统关好

回到主界面

关闭工作站电源开关

关闭减压阀开关及气瓶总开关

1. 禁止用紫外灯照射工作站
2. 禁止用超过70%浓度的酒精喷涂工作站
3. 使用挥发性强的消毒液擦拭时禁止液体留在面板上，即擦即干
4. 确保工作站整合的仪器质量有保证，不会短路
5. 根据实际情况保养活性炭，固定频率烘烤：80℃ 40min

**更多操作细节和注意事项请查看用户手册**

**如有需要请联系工程师或拨打隆福佳服务电话：010-88693537**