

	文件名称: 热电 Cryostar NX70 冷冻切片机操作规程		版本号: GGPT-SOP-255	
	编制	刘丽萍	发布实施日期	2016-4-1

## 一、目的

为规范热电 Cryostar NX70 冷冻切片机的基本操作、维护保养、异常处理程序,防止人为操作失误,确保热电 Cryostar NX70 冷冻切片机的正常和有效使用,实现对冷冻切片实验工作的有效控制,特制定本规程。

## 二、适用范围

本公共实验平台热电 Cryostar NX70 冷冻切片机(设备编号: )冷冻切片机的使用。

所在实验室: 切片室[811]

## 三、职责

本程序的实施者为冷冻切片机操作者,公共实验平台技术管理员负责对本程序的实施情况进行监督。日常运行及维护、定期维护、定期点检及保养由公共实验平台技术管理员负责。

## 四、开机前准备

1. 使用本仪器前,操作人员须接受过相关培训并仔细阅读说明书。
2. 检查实验室电源、温度和湿度等环境条件,实验室温度保持在 15~30℃之间,湿度小于 80%。
3. 放置仪器的工作台应平坦、牢固和结实,不应有震动或其他影响仪器正常工作的现象。强烈电磁场、静电及其他电磁干扰,都可能影响仪器的正常工作,放置仪器应尽可能远离干扰源。仪器放置应避免化学腐蚀气体的地方,如硫化氢,二氧化硫和氨气等。供电线路应提供良好的接地,可进一步电气安全性和系统可靠性。

## 五、操作程序

- 5.1: 检查电源是否符合标准。如符合就接通电源。
- 5.2: (第一次)开机。待箱体,刀架,样本头温度达到所设定要求即可使用。
- 5.3: 先将 OCT 滴几点到样本托上,再把样本放置于上面。然后把样本托放在速冻台上,再在样本表面滴上 OCT 至刚好覆盖样本表面为宜。进行速冻,待

OCT 发白后，取下样本托装在切片机的样本头上。

5.4: 固定按钮夹紧样本。检查是否装上刀片（符合要求的刀片，否则更换新刀片）

5.5: 按仪器左侧操纵杆，使样本无限接近刀片（但不能接触，此操作需仔细观察，否则会切断样本面）。再转动大手轮进行微进与试切片。

5.6: 切片时先粗切进行修片，修完后进行精细切片。（可用操纵杆切换粗切与精细切片模式）

5.7: 将切到所需的片用载玻片粘走。随即经行固定。染色后即可观察。

## 六、注意事项

6.1、使用完毕后将箱体内的垃圾清除。关好箱体门。

6.2、如长期不用请切断电源，关机。

## 七、技术支持

售后服务电话：

联系人：刘丽萍 18367121691