

低温样品液氮存储箱使用责任书

为确保生物电镜平台“低温样品液氮存储箱”的安全、规范、高效使用，明确使用人员的责任和义务，保障存储样品的安全与可追溯性，特制定本责任书。使用人员在使用存储箱前，需仔细阅读并签署本责任书，确认理解并遵守相关规定。

一. 使用规范与责任

(一) 设备操作规范

1. 使用人员在首次使用存储箱前，应认真阅读手册，熟悉存储箱的基本操作流程、安全注意事项及应急处理方法。不熟悉基本操作流程者，不得擅自使用存储箱。
2. 在操作存储箱时，必须严格按照平台提供的操作指南进行操作，严禁进行任何可能损坏设备的违规操作。例如，不得在存储箱正常运行时强行打开或关闭液氮补充阀门，避免因操作不当导致液氮泄漏、设备故障等安全事故。
3. 操作过程中，若发现存储箱出现异常声响、气味、温度异常变化等情况，应立即停止操作，并及时向生物电镜平台工作人员报告。不得隐瞒不报，以免造成更严重的后果。

(二) 样品管理责任

1. 使用人员应对所存储的样品负责，确保样品的合法性、安全性及存储的必要性。不得存储任何违禁物品、危险物品或与科研项目无关的物品。对于贵重样品，使用人员务必提前做好备份工作。鉴于共用设备的特殊性，样品在存储期间存在被损坏的风险，使用人员需充分知晓并接受这一风险，方可将样品存放在低温样品液氮存储箱内。
2. 在存储样品前，必须对样品进行妥善处理，确保样品盒 box 螺丝拧紧，无样品掉落风险。
3. 严格按照“样品存储使用登记表”的要求，认真、准确、及时地填写样品存储和取出信息。确保填写的放入日期、取出日期、样品编号、puck 号，冷存模块号等信息真实有效，以便对样品进行有效追溯和管理。如因填写信息错误或遗漏导致样品丢失、混淆等问题，责任由使用人员自行承担。
4. 合理安排样品存储位置，不得随意占用他人存储空间。在存储和取出样品时，应小心操作，避免对其他样品造成损坏或污染。如因操作不当导致其他用户样品受损，使用人员需承担相应的赔偿责任。

(三) 安全与维护责任

1. 使用人员应时刻保持安全意识，注意避免液氮溅到皮肤或眼睛，若不慎接触，应立即按照应急处理流程进行处理，并及时就医。
2. 使用人员有义务协助生物电镜平台对存储箱进行日常维护和保养工作。如保持存储箱周围环境

的清洁卫生，不得在存储箱周边堆放杂物，确保通风良好；在平台工作人员进行设备巡检、维护时，应积极配合，提供必要的协助。

3. 未经生物电镜平台书面授权，使用人员不得将存储箱的使用权限转借他人。如因转借导致的任何安全事故、设备损坏或样品丢失等问题，责任由原使用人员承担。

二、违规处理

1. 若使用人员违反本责任书的相关规定，生物电镜平台有权视情节轻重给予警告、暂停使用存储箱。对于情节严重，造成设备损坏、安全事故或重大经济损失的，将依法追究使用人员的法律责任，并要求其赔偿相应的损失。

2. 如因不可抗力因素导致存储箱故障或样品受损，使用人员应及时向生物电镜平台报告，并积极配合平台进行调查和处理。在这种情况下，使用人员不承担因不可抗力造成的直接责任，但应协助平台采取措施减少损失。

三、附则

1. 本责任书自使用人员签字之日起生效，有效期至其停止使用生物电镜平台“低温样品液氮存储箱”为止。

2. 本责任书一式两份，生物电镜平台和使用人员各执一份，具有同等法律效力。

使用人姓名：

所在课题组：

联系方式：

日期：