

臺北醫學大學

液態氮桶全配(LN tank)安全作業標準

醫學院公衛科吳美滿老師實驗室

作業種類區分：常用設備

單位作業名稱：低溫保存物品

作業方式：單人操作

使用處理材料：需要低溫保存的材料

使用器具工具：液態氮，冷凍盒，冷凍盒層架，量勺，量尺

防護器具：實驗衣，實驗用手套，抗凍手套

資格限制：經實驗室指導後，始可操作

工作步驟	工作方法	不安全因素	安全措施	事故處理
1. 作業前	1.1 戴上抗凍手套			
2. 作業中	2.1 打開桶蓋 2.2 取出層架 2.3 取出或放入需要低溫保存的材料	1.1 液態氮	1.1 使用抗凍手套	將凍傷的人員送醫，通知實驗室負責人
3. 作業後	3.1 用量尺確認液態氮液面高度是否足夠 3.1 關閉桶蓋			

實驗室負責人：吳美滿老師 製表人：陳俞均 發行日期：20190910