

原地滅菌式發酵槽

Sterilizable-In-Place Fermenter

【儀器原理及功能】 【正常】

本儀器配備 20L 不銹鋼槽體，微電腦 PID 控制攪拌速度、溶氧、pH 值、溫度、氣體流量及饋料，可同時監控四種參數，主要提供微生物及生物細胞大量培養用。

【儀器說明】

廠牌及型別: B. Braun BIOSTAT C

主要附件: 20 L working volume 不銹鋼槽體、系統控制主機、蒸氣產生器、
低溫循環系統、空壓機、監控電腦設備

購置年月: 2000 年 12 月

經費來源: 教育部

購 價: 1,940,000 元

【服務項目】

提供本校師生研究教學所需

【申請辦法】

1. 本設備由生物科技所負責維護管理，提供嘉義大學師生教學研究使用。
2. 本設備之使用採預約登記制，進行試驗三天前應先填寫使用登記表，經設備管理人及生物科技所所長簽章後方可使用。一次預約使用以三天為限。若因實驗需要必需延長使用時間，請於預約時提出實驗進度規劃書以供審查。
3. 預約登記使用當天若未使用，設備管理人得以實際需求提供其他申請者使用，原申請人不得異議，並應依規定重新申請預約登記方可使用。
4. 設備操作需使用之消耗品應自行備妥，屬儀器及週邊設備維護保養之耗材則由管理單位提供。
5. 使用本設備者，若因操作不當致使設備損壞或故障等情事，除負責儀器設備賠償之責外，若未依正確方法操作而導致設備損壞，經設備管理人認定情節嚴重者，禁止使用權限一個月。
6. 儀器設備使用完畢後，應清除樣品及試藥，並清潔設備本體、所屬的零附件、週邊設備及工作區域。

7.操作人員應於每次操作後，詳填設備使用紀錄。若有設備運作不正常現象，應立即通知設備管理人處理，不得擅自拆卸修理。

8.本管理辦法經生命科學院貴重儀器管理委員會通過後實施，修正時亦同。

【收費標準】

請聯繫微生物與免疫學系 謝佳雯老師研究室

【聯絡方式】

儀器負責人：微生物與免疫學系 謝佳雯 副教授 校內分機 7802

E-mail：cwhsieh@mail.ncyu.edu.tw

【儀器室地點】

嘉義大學生命科學館 A35-206 室

【使用準備須知】

樣品處理好後，聯繫微生物與免疫學系 謝佳雯老師研究室，有專人處理

【儀器之 JPG 圖檔】

