

**原地滅菌式發酵槽***In-Situ Sterilization Fermentor***【儀器原理及功能】**

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: 民國89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】**

暫不收費

**【連絡人】**

蔣宗哲 老師 (05)2717615

謝佳雯 老師 (05)2717802

**【儀器室地點】**

A22-109

## 原地滅菌式發酵槽 In-Situ Sterilization Fermentor



In-Situ Sterilization Fermentor