

## 高速離心機管理辦法(2016/12)(2020/6)

### 一、儀器名稱

中文：高速離心機二台

英文：High-Performance Centrifuge

### 二、儀器設備廠牌及型號

1、Beckman Avanti J-25：水相及非水相離心液

2、Beckman Avanti J-26S：水相離心液

### 三、高速離心轉子：

1、JA 25.5 轉子 2 個

50 ml \* 8 定角度離心轉子

轉速(Max. Speed)：25,000 rpm

離心力(Max. g-Force)：75,600 × g

2、JA 10 轉子 1 個

500ml \* 6 定角度離心轉子

轉速(Max. Speed)：10,000 rpm

離心力(Max. g-Force)：17,700 × g

### 四、開放時間：

週一~週五：8:00~17:00

### 五、使用辦法

1、請先詳閱離心機之儀器簡介和管理辦法，並瞭解 Rotor 清潔保養說明和離心機簡易操作(請參閱)：

<https://ch.ntust.edu.tw/p/404-1021-38590.php?Lang=zh-tw>

2、選擇正確材質的離心瓶和離心條件(請參閱)：

<https://ch.ntust.edu.tw/p/404-1021-38590.php?Lang=zh-tw>

3、依化工系儀器管理辦法，填申請單申請使用。

4、儀器使用訓練：由各實驗室已取得使用權限之研究生初步訓練。於每次訓練，皆由取得使用權限之研究生登記並陪同使用，同時負全責。熟練後經請技術人員確認考核，合格後始取得使用權限。

因實驗室沒有已取得使用權限之研究生，請於上班時間，每次先由儀器負責的技術人員（張美杏小姐）陪同使用。熟練後經請技術人員確認考核，合格後始取得使用權限。

- 5、考核時間：每星期一 9:00~12:00 AM
- 6、具使用權限者，可於預約單預約使用時段，以 2 小時為單位。
- 7、每次操作使用需如實填寫操作紀錄簿。未確實填寫操作紀錄簿，一經查獲停權二星期，再次查獲停權半年，第三次查獲取消使用權限。
- 8、未依操作規定者(以攝影機記錄為證)停權半年，經再次查獲取消使用權限。
- 9、發現儀器異常應立刻通報並記錄於記錄簿，未遵循者停權半年，經再次查獲取消使用權限。