

## 中興大學高速流式細胞分選儀收費標準與管理要點

- 一、為有效管理高速流式細胞分選儀，特訂定此之。
- 二、高速流式細胞分選儀由生物科技發展中心統籌管理，指定專人負責。
- 三、本著永續使用及自給自足之精神，及使用者付費之原則，提供收費性分析服務。
- 四、服務對象以本校師生為主，亦開放校外單位申請使用。
- 五、儀器設備及服務項目：

1. 廠牌及型號：Becton-Dickson Influx
2. 服務項目：針對細胞表面抗原與細胞內 DNA 進行分析
3. 配備兩種雷射光源，波長分別為 488nm 及 355nm，其設備規格如下：

Laser	PMT	BP Filter	Intended Dye
488-nm blue laser (solid state)	A	780/60	PE-Cy7
	B	695/40	PerCP-Cy5.5 or PI
	C	610/20	PE-Texas Red
	D	575/26	PE or PI
	E	530/30	FITC
355-nm red laser (solid state)	A	630/22	Hochest red
	B	450/50	Hochest blue

4. 搭配四種尺寸噴嘴 (nozzle)：70 μm，100 μm，140 μm，200 μm。
5. 除真核細胞外，亦有針對分選細菌與藻類之設計與管線。
6. 使用 Windows 作業系統，操作軟體為 Spigot data acquisition software 以及 FlowJo data analysis software。

### 六、收費標準：

1. 每天依上、下午分為兩個時段（上午：8：00-10:00, 10:00-12:00, 下午 1:00-3:00, 3:00-5:00）。按使用時段數計費，每一時段儀器使用費 1000 元。若需使用 UV 雷射，則每一時段加收 1000 元。
2. 欲參加認證自行上機者，在教學及練習期間視同一般上機之標準收費。
3. 同一天連續使用兩個時段，則以兩個時段計費。
4. 若無法如期上機，最遲請於預約使用時段前一天下班前來電取消預約，否則仍將依預約之時段收儀器使用費 1000 元。
5. 中興大學師生享有八折優待，生命科學院師生於民國 100 年至 101 年使用本儀器享有七折優待。
6. 收費方式：分析完成後由管理者寄發繳費通知單，使用單位繳交現金並領取收據；服務費用超過 1 萬元者，可以開立估價單，直接由校內計畫請購核銷。

流程如下：

各使用單位至「生命科學系 418 實驗室」繳交費用(繳交現金)→承辦人

員（林秀鴻小姐）繳庫後，開立學校收據→各使用單位以此收據核銷經費。

#### 七、儀器使用規定：

1. 儀器由專人管理，提供「流式細胞儀分選服務」。
2. 欲使用者請填寫「高速流式細胞分選儀(表一)」，並將樣品送至生命科學大樓 4 樓 418 室。
3. 依預約時段送件；若要取消預約最遲請於前一天下班前來電取消。
4. 請於三天前填妥本單，經主持人簽名或蓋章後，送交承辦人林秀鴻（中興生科系蘇鴻麟老師實驗室 TEL；04-22840416 分機 418），完成預約程序。
5. 委託的分選實驗須事先與上機人員討論（如有待分選樣本之流式細胞儀分析資料為佳），以確認所欲分選之細胞群及分選細胞條件。

#### 八、聯絡方式：

1. 指導老師：生命科學系 蘇鴻麟 副教授（校內分機：416 轉 417）。  
聯絡人：林秀鴻 小姐（校內分機：416 轉 418）。