



## 定量核酸增幅儀

Quantitative PCR machine

### 【儀器原理及功能】

以螢光偵測PCR反應；定出產量，加螢光劑於PCR反應中，由螢光劑與DNA的結合，輾轉被偵測出複製的DNA的量。在PCR反應未達平原區時，即可被偵測出。

### 【儀器說明】

廠牌及型別：ABI。

主要附件：PCR，螢光偵測儀，光源。

購置年月：89年12月。

經費來源：教育部、嘉義大學。

### 【服務項目】

- a. 本校師生之研究。
- b. 管理單位提供技術指導及諮詢服務。

### 【申請辦法】

- a. 使用儀器需先向管理單位分子與生物學系提出申請。經由管理人確認會操作後方得使用。
- b. 可提前一週內預約使用。若預約後，兩次爽約者，一個月內不得預約。

### 【樣品準備須知】

確保反應管的乾淨、無塵。

### 【收費標準】

無。

### 【連絡人】

管理負責人：林芸薇老師(271-7770)

操作指導員：生化所碩士班研究生

### 【儀器室地點】

A32-七樓（生科院貴儀中心）

### 【使用準備須知】

必須由管理人或技術諮詢老師確認會操作使用，始可使用。

定量核酸增幅儀  
Quantitative PCR machine

