

## 活細胞螢光影像觀察系統

### *Incubation System for Fluorescence Microscope*

#### 【儀器原理及功能】

本儀器為電動倒立螢光顯微鏡，依配件不同具有明視野、相位差及螢光等鏡檢方式，搭配培養系統可長時間觀察細胞。

#### 【儀器說明】

目前生物科技領域中，多須仰賴顯微鏡將細胞等微物以光學透鏡方式放大，並配合螢光技術以研究生物特性；本儀器為全電動化之螢光顯微鏡搭配培養系統，可同時控制溫度、CO<sub>2</sub>、濃度以及溼度，可長時間紀錄活體細胞動態影像。購置年月：99年7月 購置金額：497萬 經費來源：國科會

#### 【服務項目】

- 1.一般服務項目：一般玻片樣本或單一、六孔或九十六孔培養皿之穿透光及螢光影像拍攝。
- 2.特殊服務項目（若無，可略之）

#### 【申請辦法】

使用前登記申請

#### 【樣品準備須知】

- 1.玻片樣本須封片。
- 2.觀察高倍數油鏡須使用玻璃底盤培養皿。

#### 【收費標準】

使用人需共同負擔螢光燈泡等耗材費用。

#### 【連絡人】

微生物與免疫學系 翁炳孫老師 校內分機7784，E-mail: bswung@mail.ncyu.edu.tw

#### 【儀器室地點】

生命科學館2F貴重儀器室

#### 【使用準備須知】

- 1.須向儀器保管負責人登記。
- 2.須受過儀器操作之教育訓練。

#### 【其他】

- 1.確實記錄螢光燈泡使用時數。
- 2.不得使用隨身碟備份檔案，以避免系統程式中毒。

## 活細胞螢光影像觀察系統 Incubation System for Fluorescence Microscope



Incubation System for Fluorescence Microscope