

## 生物顯微影像系統

### *Microscope Bio-image System*

#### 【儀器原理及功能】

生物顯微影像系統由冷凍切片機、正立、倒立、解剖顯微鏡組成，各式顯微鏡有螢光裝備和高解析度cool CCD，可擷取螢光影像。

正立顯微鏡由軟體操控XYZ軸進行3D攝影，可以處理影像重疊和多焦距重建影像，適用於原位雜交螢光影像和基因表現分析。

#### 【儀器說明】

廠牌及型號：

正立螢光顯微鏡：德國LEICA DM LA，購價：1,450,000元

倒立螢光顯微鏡：德國LEICA DM IRB，購價：810,000元

解剖螢光顯微鏡：德國LEICA MZ6，購價：520,000元

冷凍切片機：德國MICROM HM 550，購價：610,000元

主要附件：

(1) Cool CCD LEICA DC 300F

(2) LEICA 100w 螢光裝備和GFP等濾光片

(3) 影像處理軟體：MetaFlour (3D and multifocus 處理)

(4) 染色體處理軟體(Karyotyping system)：BANDVIEW, Applied Spectral Imaging，

購價：200,000元

購置日期：91.12.31

購價：3,590,000元

經費來源：教育部

#### 【服務項目】

1. 冷凍切片
2. 顯微螢光影像觀察和處理
3. 染色觀察和影像處理
4. 人類染色自動比對和突變觀察(Karyotyping system)

#### 【申請辦法】

須提前七日申請，每星期一至五上班時間，請電(05)2717751

#### 【樣品準備須知】

- 1、生物樣品自備
- 2、耗材代購

#### 【收費標準】

使用費1,000元/小時

特殊需求另議

#### 【聯絡人】

顏永福Tel：(05)2717751

#### 【儀器室地點】

國立嘉義大學農業生物技術研究所精密儀器室

## 生物影像顯微系統 Microscope Bio-image System



Microscope Bio-image System