

# 全自動生物感測儀使用管理辦法

## 一、宗旨：

本全自動生物感測儀 Biacore 3000 (以下簡稱本儀器) 管理辦法之訂定主要在使本儀器能發揮最大使用效益，服務全校師生或校外研究同仁。

## 二、服務對象：

1. 本儀器之服務對象以本校師生、或校外教學及研究單位之研究人員為主。
2. 本儀器之使用需先向本儀器之負責管理單位(基因體暨生物資訊研究所)提出申請，並填具全自動生物感測儀使用申請表。申請電話：(04)22840338 轉 7121

## 三、服務項目：

Biacore 是用來探測分子之間相互作用的生物感應器，其功能如下：

1. 結合和分離的速度(kinetic)
2. 結合強度(affinity)
3. 專一性研究(specificity)
4. 測量分析物濃度
5. 分析分子間結合模型

## 四、全自動生物感測儀使用規定：

1. 本儀器諮詢教授為生物化學研究所 張功耀老師。
2. 本儀器提供本校教師、及學生或校外研究同仁通過本儀器使用檢測者使用。
3. 開放時間週一至週五：每日上午十點至下午六點。
4. 本儀器之使用採預約制，請於使用日一週以前向儀器負責人預約，並請簡述所計劃進行之實驗項目與所需之時間以為參考。
5. 儀器之使用以一天為時間計算單位，使用者則以實驗室為

單位；基本上每一實驗室每次使用以不超過二天為原則。

6. 儀器之使用操作如有任何之不確定性，請立即與儀器負責人連絡以避免儀器之損害，並請確實依 Biacore 3000 使用說明操作。
7. 如有不依使用規則操作而致儀器損害者，除停止其使用權外、並需負損害賠償之責任。

#### 四、收費標準：

為確保本儀器最佳服務品質，以及增加其有效服務年限，使用本儀器之個人或單位，均必需分擔本儀器使用之耗材、維修所需之費用。

1. 校內師生通過本儀器使用檢測者操作使用每日收費 **1000** 元，惟實驗所需之晶片與耗材由各實驗室自行準備。
2. 校外研究人員如需操作使用，每日收費 **1500** 元，實驗所需之晶片與耗材亦須自行準備。。

# 全自動生物感測儀 Biacore 3000 使用申請表

實驗室主持人：\_\_\_\_\_申請序號：

使用者姓名：\_\_\_\_\_申請日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

服務單位：\_\_\_\_\_

研究題目：

樣品名稱或代號：\_\_\_\_\_

樣品特性說明：

e-mail：\_\_\_\_\_

電話：\_\_\_\_\_

申請儀器使用者留言：