

## 台大生化所公用儀器室 Biacore T200 使用規則

- (一) 初次申請使用本儀器者，需詳閱本使用規則。通過考核後成為合格使用者，才可以單獨操作及上網申請預約。未通過考核者不得單獨使用儀器，合格使用者也**不得代他人預約儀器時間**，違反規定者將告知所屬實驗室負責人且一年內不得申請使用該儀器。
- (二) 實驗前**務必上網預約** <http://140.112.72.50/reservation/page>，並注意有關公告。使用日 (D0) 前七天開放預約，使用日前七至五日 (D7- ~ D5-) 皆可任意預約，使用日前四至一日 (D4- ~ D1-) 僅可選一日預約。若需連續使用超過預約限制者，可告知管理者幫忙協調。預約登記後如因故無法使用，請於二天前取消，無故缺席又不取消將以違規計算。
- (三) 實驗前請**先確定使用物質** (Ligands and Analytes) 於緩衝溶液中之純度與穩定度，嚴禁將易沉澱之溶液注入 IFC 中。欲使用非 HBS 之緩衝溶液者，請詳閱 Chemical resistance and recommended solutions，並與管理者討論可行性。另請檢查儀器狀況及清點組件，參閱使用規則及操作手冊 Biacore T100 Start up Shut down Protocol。
- (四) 實驗中若遇到突發狀況，請立刻通知儀器管理者，並填寫於儀器登記簿。違反使用規則所造成的損害，**維修衍生之相關費用由所屬實驗室負擔**。
- (五) 實驗前後確實填寫儀器登記簿，完畢後**務必執行 Desorb 及 Shutdown**，並請清理桌面週邊。
- (六) 本電腦**不得使用個人隨身碟，且全機禁用手套操作**。將數據檔案先存於儀器電腦中再進入網路伺服器 (<http://140.112.72.208:7000>) 存取，本儀器電腦不保管任何資料。
- (七) 違規一次，一個月不得使用本儀器，累犯者兩個月不得使用本儀器；違規累計超過 3 次，喪失使用本儀器之資格。
- (八) **儀器使用費**請依 TechComm 公告，目前 (2012Q1) 為校內人員使用 **1000 元/日**。
- (九) 如蒙發表，懇請於**致謝**處說明管理者 (林聖偉, Sheng-Wei Lin) 與本校管理單位之貢獻。  
(TechComm, College of Life Science, and Center for Systems Biology, National Taiwan University)

\* \* \* \* \*

本人\_\_\_\_\_已詳閱 Biacore T200 使用規則，並同意遵守該儀器使用規定。

申請人簽名：\_\_\_\_\_ 實驗室負責人簽名：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## Biacore T200 Sensor Chip 領用表

領用人:

實驗室負責人:

所別:

職稱:

電話:

E-mail:

### How do you know about the interaction?

ITC  Co-IP  Enzyme Assay  Modeling   $\alpha$  screen  Yeast  Others \_\_\_\_\_

Estimate of  $K_A$  \_\_\_\_\_

### Running buffer:

### Regeneration buffer:

### Ligand (molecule immobilized on the chip):

Protein  Antibody  DNA  Sugar  others \_\_\_\_\_

### Analyte (molecule in free solution):

Protein  Antibody  DNA  Sugar  others \_\_\_\_\_

### Capture:

Protein  Antibody  DNA  Sugar  others \_\_\_\_\_

### Chip:

CM5  SA  NTA  others \_\_\_\_\_

\*\*\*\*初期將提供 Biacore T200 Sensor Chip 供合格使用者實驗使用，但 chip 價格昂貴 (CM5 \$9000; SA \$13000; NTA \$20000)且數量有限，每位使用者務必確認實驗設計無誤且詳讀操作手冊\*\*\*\*

領用人:

簽名: \_\_\_\_\_

實驗室負責人:

簽名: \_\_\_\_\_

儀器負責人: 張震東

簽名: \_\_\_\_\_

儀器管理人: 林聖偉

簽名: \_\_\_\_\_

領用日期: