台大生化所公用儀器室 Biacore T200 使用規則

TechComm
科技共同空間

(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**務必預約**，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或樣品上機**。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 Biacore T200 簡易操作手冊。

(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。違反使用規則或**人為性所造成的損害，維修衍生之相關費用由所屬使用單位全額負擔**。

(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) 儀器收費僅為儀器使用費用並以日計算，請依 TechComm 公告 (http://techcomm.lifescience.ntu.edu.tw/) 為準。

(九) 如蒙發表，懇請於致謝處說明儀器管理者與本校管理單位之貢獻。[Technology Commons, College of Life Science, 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：_____　　單位/系所：_____

單位負責人簽名：_____　　聯絡電話：_____

日期：_____

Biacore T200 Sensor Chip 領用表 (台大校內適用)

TechComm 科技共同空間

領用人: 實驗室負責人: 單位/系所:

職稱: 電話: E-mail:

How do you know about the interaction?
□ ITC □ Co-IP □ Enzyme Assay □ Modeling 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 _____

* *

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: