

規格需求書

購案名稱：實驗方法結合智能化模擬分析雙特異性抗體之優化、構型設計與特性分析

採購案號：PO115090117

一、規格：

- (1) 提供親和力實驗數據和AI優化抗體設計策略
- (2) 提供雙特異性抗體構型優化之策略
- (3) 依據優化建議，交付至少一個雙特異性抗體質體 (至少 4μg)
- (4) 計畫主持人具實驗方法結合智能化模擬分析抗體相關經驗與研究資源
- (5) 計畫主持人具有相關抗體模擬分析承做之能力

二、驗收項目：

第一期為簽約完成

第二期應交付

- (1) 親和力和動力學數據報告

包含:所有親和力分析 (Biacore/ForteBio data)、KD 值總表

- (2) 雙特異性抗體構型評估報告

包含: 親和力優化與去風險化的候選序列

- (3) 依據優化建議，至少一個雙特異性抗體質體 (至少4 μg)

包含:最佳 BsAb 候選序列以及質體

三、時程安排：

預計決標至115年12月15日

四、附註

驗收期程：分兩期驗收

期別	驗收項目	完成時間	款項比例
一	簽約完成	決標簽約後	30 %
二	交付 (1) 親和力和動力學數據報告 (2) 雙特異性抗體構型評估報告 (3) 依據優化建議，至少一個雙特異性抗體質體 (至少4μg)	115年12月 15日	70 %