

# 高雄醫學大學生物標記暨生技藥物研究中心

## 蛋白質與抗體結構預測平台服務使用說明

製表日期 2014.12.25

樣 品 代 號	
服務聲明	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 需簽訂保密協定與雙方合約書</li> <li>2. 平台服務僅供學術研究使用，若用於營利事業須自行負擔原廠授權費用。</li> </ol>
S-1 抗體結構預測	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 使用本服務前客戶需事先提供，使用中心所建立之抗體結構之用途與後續發展綱要...等資訊，或事先與本中心聯絡，以了解本中心建立之抗體結構是否能滿足客戶需求。</li> <li>2. 本服務需由客戶端先行提供胺基酸序列，再經由中心分析資料庫中是否有合適模板進行結構預測。</li> <li>3. 本服務由同源模擬法建立抗體結構，再經由分子動力學計算分析提供客戶最佳化後之抗體結構。</li> <li>4. 最終報告包含 PDB 格式結構檔案與計算分析之數據。</li> <li>5. 本服務協助客戶定義抗體結構結合區。</li> <li>6. 本服務僅包含結構預測，不包含生物功能性驗證。</li> </ol>
S-2 蛋白質結構預測	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 使用本服務前客戶需事先提供，使用中心所建立之蛋白質結構之用途與後續發展綱要...等資訊，或事先與本中心聯絡，以了解本中心建立之抗體結構是否能滿足客戶需求。</li> <li>2. 本服務需由客戶端先行提供胺基酸序列，再經由中心分析資料庫中是否有合適蛋白質模板進行結構預測。</li> <li>3. 本服務由同源模擬法建立抗體結構，再經由分子動力學計算分析提供客戶最佳化後之蛋白質結構。</li> <li>4. 最終報告包含 PDB 格式結構檔案與計算分析之數據。</li> <li>5. 本服務僅包含結構預測，不包含生物功能性驗證。</li> </ol>

◇ 平台聯絡人: 謝元欽    Email : yangchin1014@gmail.com