

生物醫學研究的新利器：蛋白質體(proteome)之簡介及 應用

許福助;施純明

摘要

一、前言美國繼六十年代的「登月計劃」後，由美國能源部及國家衛生研究院主導，展開長達十五年(1990年-2005年)的跨世紀人類基因體計劃(Human Genome Project)，試圖解開生命的奧秘[1]。在許多先進國家及醫藥、生物科技公司相繼加入，挹注了龐大的財力與人力，人類基因體草圖，已於目前完成解讀。然而，基因體結構的完成並非代表對人類生命體已經有完整的解答；正如賽雷拉公司(Celera Genomics)總裁 Dr. Craig Venter 所說：「繪出人類基因體圖譜，只是代表生命科學的起點而

Abstract