

# 98 年度基因體與蛋白質體醫學實驗

國立陽明大學

蛋白質體學之應用

授課進度表

Applications of proteomics in biomedical science

開課對象：教學及研究人員、醫療產業界人士、博士班研究生、碩士研究生、大學部學生及畢業生

人數：20 人

學分數：1 學分

負責教師姓名：蔡有光、廖辰中

時間：98 年 7 月 13 日至 7 月 17 日 9:00 - 18:20

聯絡電話：2826-7119

地點：實驗大樓4樓C3區實驗室

日期	講題	時數	教師姓名
7/13	(1) 蛋白質膠的銀染法 Silver staining of protein gels (2) 膠內蛋白質消化分解反應 (二之一) In-gel tryptic digestion (1/2) (3) 等電位點聚焦電泳膠條的復水化 Rehydration of IPG gel strips	8	蔡有光 廖辰中
7/14	(1) 膠內蛋白質消化分解反應 (二之二) In-gel tryptic digestion (2/2) (2) 液相層析-串聯質譜分析樣本的製備 LC/MS/MS sample preparation (3) 液相層析-串聯質譜資料收集 (二之一) Acquisition of LC/MS/MS data (1/2) (4) 差異性二維電泳之等電位點聚焦電泳 Isoelectric focusing in two-dimensional difference gel electrophoresis (2D DIGE)	8	蔡有光 廖辰中
7/15	(1) 液相層析-串聯質譜資料收集 (二之二) Acquisition of LC/MS/MS data (2/2) (2) 差異性二維電泳之 SDS 聚丙烯醯胺電泳 SDS polyacrylamide gel electrophoresis in 2D DIGE	8	蔡有光 廖辰中
7/16	(1) 液相層析-串聯質譜資料的電腦分析 Interpretation of LC/MS/MS data (2) 差異性二維電泳膠的螢光掃描與影像分析 Fluorescence scanning and image analysis of DIGE gels	8	蔡有光 廖辰中
7/17	(1) 小組結果整理發表 (蛋白質樣品來源採取小鼠臟器) Group presentation	8	蔡有光 廖辰中