

儀器介紹



一、儀器名稱

中文名稱：紫外光-可見光-近紅外光分光光譜儀

英文名稱：UV-vis-NIR spectrophotometer

英文簡稱：UV-vis-NIR

二、儀器廠牌、型號、購置年限

廠牌：Agilent

型號：Cary5000

購置年限：2009年

三、重要規格

UV-vis-NIR 波長範圍：200-3300nm

四、服務項目

1. 穿透式液態/固態樣品量測：量測穿透式吸收光譜
2. 反射式固態樣品積分球量測：量測固態漫反射光譜
3. 聚焦透鏡附件量測：量測微小區域的漫反射光譜
4. 樣品前處理：樣品處理

五、收費標準

計費項目	計費單位	計費數量	計費單價
穿透式液態/固態樣品量測	次	1	500 元
反射式固態樣品積分球量測	次	1	1000 元
聚焦透鏡附件量測	次	1	1000 元
樣品前處理	件	1	200 元

六、開放時間表

週一至週二：1400-2100(校內優先登記)

週三至週四：1400-1700(校外優先登記)，1800-2100(校內優先登記)

週五：1400-2100(校內優先登記)

七、聯絡方式

儀器專家：謝明惠教授，02-77346118

儀器操作技術員：李昱輝先生，02-77346188

(80542007s@ntnu.edu.tw)

八、儀器送測需知

1. 可量測液態樣品、固態樣品(粉末、片狀或薄膜)
2. 樣品測試皆由技術員擔任。