

國立陽明大學生命科學院公用儀器介紹

管理人	陳威儀	單位	生化暨分子生物研究所
 <p style="text-align: right; font-size: small;">Photo copy from LI-COR homepage</p>			
儀器名稱	(中文)近紅外光螢光影像系統		
	(英文) <i>LI-COR</i> [®] <i>Odyssey</i> [®] Infrared Imaging System		
儀器總價	NT\$1,500,000	設置地點	傳統醫學大樓乙棟 601 室
儀器廠牌及型號	<i>LI-COR</i> [®] <i>Bioscience</i> / <i>Odyssey</i> [®] CLx		
儀器規格	Two independent infrared detection channels: 700 and 800 nm Maximal imaging size: 25 cm x 25 cm Resolution: 21-337 μm Scanning speed: 5-40 cm/s Dynamic detection range: Manual: 4 logs; Auto: > 6 logs		
儀器功能與用途	Odyssey [®] Infrared Imaging System 採用”近紅外光雙色偵測”(Infrared two colors detection)方式，在單張 blot 中可同時分析兩種不同的 target proteins。 <ol style="list-style-type: none"> 1. 蛋白質 Western blot assay 分析(限使用 infrared fluorescent dye) 2. 細胞 In cell western assay 分析(限使用 infrared 		

fluorescent dye)

3. 蛋白質 1D/2D Coomassie-stained gel 掃描(須封片)

4. 組織切片掃描(須封片)

LI-COR Odyssey Infrared Imaging System

使用管理辦法

09/01/2017 第一版

服務項目	1. 蛋白質 Western blot assay 分析 (限使用 infrared fluorescent dye) 2. 細胞 In cell western assay 分析 (限使用 infrared fluorescent dye) 3. 蛋白質 1D/2D Coomassie-stained gel 掃描 (須封片) 4. 組織切片掃描 (須封片)
開放時間	24 小時開放，採紙本預約方式，使用前請先至傳乙 601 預約 (請參閱預約規定) 上班時間 (09:00-17:00) 操作結束後不需關機；下班時間操作，使用結束則須關機。
使用規則	1. 使用前詳覽使用規定或逕洽設備管理人員 (傳乙 711 室)。 2. 使用後必須登記於使用紀錄本，如有異常請立即告知設備管理人員。 3. 禁擅改儀器之設定，更改設定及不當使用，致使設備發生異常損壞，負賠償責任並禁止使用。 4. 禁止戴手套操作；禁用 EtBr 之 sample，違反者永久停止使用本儀器。 5. 使用光碟片存取檔案，不得使用隨身碟，數據檔案可暫存於電腦 D 碟中 (限期一個月)，每個月 1 號刪除上個月之檔案。 6. 請自備相關試劑及耗材。 7. 請自備塑膠平口鑷子、kimwipes 拭鏡紙、70%酒精，實驗完畢後清理儀器週邊，以方便下一位使用者。

預約規定

- 一、預約與使用人須受過教育訓練，不得冒名頂替使用。
- 二、預約最早為二週前。
- 三、每人每次最多可預約兩個時段，且須間隔，每個時段最長不可超過 2 小時。
- 四、在預約時段內 15 分鐘以上未使用，視同放棄，他人得以隨時使用。

請注意：

※ 取消預約最晚須於前一日，以免損及他人權益！若經常預約不到又不取消者，將嚴格限制其使用。