

## 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)LI-COR® Odyssey® 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	LI-COR® Bioscience / Odyssey® 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"> <li>1. 蛋白質 Western blot assay 分析(限使用 infrared fluorescent dye)</li> <li>2. 細胞 In cell western assay 分析(限使用 infrared</li> </ol>		

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)