

核能研究所重大研發設備相關資訊表

歸屬單位	同位素	預算代號	04700202/04700301		
購買日期	104/9/27	財產編號	3140306-0002-0000033		
設備名稱	近紅外光分子影像系統				
類別	<input type="checkbox"/> 微結構分析儀具 <input type="checkbox"/> 物理化學特性分析儀具 <input type="checkbox"/> 化學成分分析儀具 <input type="checkbox"/> 放射性分析儀具 <input type="checkbox"/> 機械性能測試儀具等 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：結構性影像分析				
廠牌名稱	Bruker				
規格	16MP				
型號	Xtreme				
設置場所	069 館 211 室				
採購途徑	<input checked="" type="checkbox"/> 國內採購 <input type="checkbox"/> 國外採購 <input type="checkbox"/> 自行設計(並委外)製作 <input type="checkbox"/> 其他：_____				
購置計畫名稱	加速肝功能量化正子造影劑之產業化與輻射應用與分子影像技術平台				
使用年限	5	每年維護費用估計	500 仟元		
功能說明	<p>單機可提供拍攝螢光(Fluorescence)、冷光(Luminescence)、X 光(X-ray)與放射線(Radioisotopic)的可高通量 2D 影像快速擷取。高規格 1500 萬畫素高階 CCD、400W Xenon 光源，強度高壽命長，兼具雷射的高激發強度與全光譜的優勢，並採用 28 個高專一性窄頻濾鏡，頻寬約為 10nm，兼具高專一性與高透光率，涵蓋 410nm 至 760nm 波長範圍，可涵蓋 99% 以上的螢光染劑應用。內建 X 光功能也能夠提供結構性影像，不需標定就能提供骨骼結構與骨密度等分析</p>				
保管單位	同位素組	保管人	于鴻文	聯絡電話	7177
操作人員	王屏燕	諮詢人員	王美惠	聯絡電話	7162
是否為共同使用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 註：所稱共同使用，係指可提供所內非保管單位使用，或兼可提供對外服務。				
可否提供對外服務	<input type="checkbox"/> 可 <input checked="" type="checkbox"/> 否 提供所外單位借用。 <input checked="" type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 否 接受所外單位或自然人委託代為測試。 <input type="checkbox"/> 可 <input checked="" type="checkbox"/> 否 同意所外單位派員或自然人自行操作。 填同意所外單位派員或自然人自行操作時，操作人員資格說明： <input type="checkbox"/> 其他(請說明)：				
開放服務項目	1.骨密度掃描 2.腫瘤分子造影 3.冷光掃描				
計價標準	視個案服務內容(量測之物理量、次數、人力時數等)進行議價				

