

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	00700301		
購買日期	100/12/12	財產編號	3111001-0034-0000001		
設備名稱	正子放射斷層掃描儀				
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:結構及分子影像分析				
廠牌名稱	Bioscan				
規格	LYSO				
型號	nanoPET				
設置場所	069 館 121 室				
採購途徑	<input type="checkbox"/> 國內採購 <input checked="" 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	醣質藥物於肝功能與肝纖維化診斷及肝癌治療之應用研究				
使用年限	8	每年維護費用估計	2900 仟元(此金額為年度維護合約費用，目前因經費不足僅異常叫修未有維護合約)		
功能說明	NanoPET/CT™具有 12 個偵檢器模組，每一個模組均包含 81x39 顆 1.12x1.12x13mm ³ 的 LYSO 晶體，聚集率高達 92%，高晶體密度成就卓越的空間解析度與系統靈敏度。提供 125x95mm 之大範圍視野以進行快速正子藥物之藥物動力學研究動態造影。並提供電腦斷層之結構性影像。				
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	大鼠及小鼠 1.電腦斷層掃描 2.正子分子藥物掃描及電腦斷層掃描				
計價標準	1. 電腦斷層掃描:學界 2000 元/次；業界 8000 元/次 2. 正子分子藥物掃描及電腦斷層掃描: 學界 2000 元/小時；業界 8000 元/小時				

