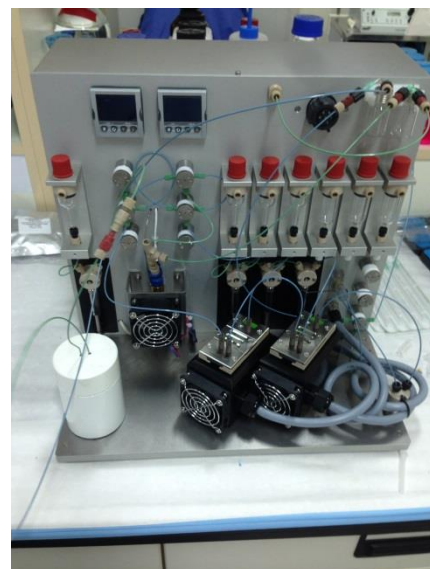


核能研究所重大研發設備相關資訊表

歸屬單位	同位素組	預算代號	04700301		
購買日期	104.5.15	財產編號	3100403-0006-0000009		
設備名稱	微反應快速標誌設備				
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：放射化學合成設備				
廠牌名稱	FutureChemistry				
規格	1.大小：42x30x30 cm。2.高通量全自動控制之兩個晶片型反應器。3.溫度：溫控範圍RT-140°C。4.反應劑量：可<50 mCi。5.配備4個幫浦及7個注射器，具自動清洗功能，氟-18管柱含內建屏蔽，可容許重複蒸乾重複溶解。6.已內建FLT, FDG, FMISO, MPPF研製程序，反應具再現性。7.一小時容許變換10個反應條件，方便找出最佳反應條件。8.可容許100 psi壓力。				
型號	FlowSafe D-540				
設置場所	本所 069 館 218 實驗室				
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	本土好發性疾病輻射應用與分子影像技術平台計畫				
使用年限	5	每年維護費用估計	50 仟元		
功能說明	此設備內建 2 個晶片型微流體反應器，並與裝有放射性氟-18 鉛罐連接後，可透過電腦程式，自動加入氟-18 及前驅物等反應溶劑，並於通過微流體反應晶片後，自動收集反應物。此專利技術(微流體)經測試能大大提升反應效率，並有效減少人員暴露，將可提供同位素組進行一系列放射性氟-18 正子藥物開發，加速所內新藥開發流程，提高本所在國際上的競爭力。				
保管單位	同位素組	保管人	于鴻文	聯絡電話	03-4711400#7177
操作人員	陳俊宏	諮詢人員	王美惠	聯絡電話	03-4711400#7162
是否為共同使用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (註：所內單位可委託代為測試) 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	本所“輻射應用及分子影像技術平台”委託服務項次 AM3-32 氟-18 標誌服務(F-18 radio-labeling service)
計價標準	5,000 元/小時