

國立陽明大學生命科學院公用儀器介紹

管理人	游麗如 (x7368)	單位	生化暨分子生物研究所
			
儀器名稱	(中文)落地型密閉式組織脫水處理機		
	(英文)Vacuum Infiltration Processor		
儀器總價	NT\$935,800	設置地點	傳統醫學大樓甲棟 128 室
儀器廠牌及型號	Vacuum Infiltration Processor Mark: SAKURA Tissue-Tek Model: VIP5 Jr.		
儀器規格	<ol style="list-style-type: none"> 1. 顯示：LCD顯示幕及LED燈號顯示 2. 檢體處理量：150(標準量)-225個 cassettes 3. 檢體處理行程：藥液槽10個/金屬製石腊槽4 4. 清洗槽數量：2 (XYLENE/ALCOHOL) 5. 清洗方式：處理槽先加熱10分鐘，XYLENE進出處理槽5-15次，ALCOHOL進出處理槽3-15次 6. 有害氣體過濾槽數量：2 (WATER/ACTIVED CHARCOAL) 7. 旋轉閥：陶瓷旋轉閥 8. 每槽處理需要量：藥液2.2 L/石腊2.2 L 9. 石腊槽溫度：45-70°C (±3°C) 		

	<p>10. 加壓/減壓行程：加壓-大氣壓-減壓重覆進行 (ON/OFF可選擇)</p> <p>11. 藥液攪拌：處理行程中藥液每20/12分鐘抽入及抽出處理槽一次(ON/OFF可選擇)</p> <p>12. 自動藥液前移更換系統：取出同藥液之第一槽後，其他各槽可自動更換</p> <p>13. 控制方式：微電腦控制</p> <p>14. 密碼鎖：四位數密碼鎖</p> <p>15. 程式記憶數：9個</p> <p>16. 浸潤系統：藥液流動及加壓/減壓行程</p> <p>17. 警告/故障指示：處理槽未上鎖，藥液過低，斷電，等待狀態，自我診斷訊息</p> <p>18. 外部尺寸：500mm(W) x 605mm(D) x</p> <p>19. 保固 2 年</p>
<p>儀器功能與用途</p>	<p>功能：自動化試劑替換，將組織依序作脫水、清洗及石蠟浸潤之處理。</p> <p>用途：病理分析用於觀察及判斷細胞組織的形態變化，廣泛應用於許多生科院老師的研究，包括發育、癌症、代謝疾病及老化等。落地型密閉式組織脫水處理機的購置將有助於院內老師們在研究上的效率及便利性。</p>