

**檢測及認證業 《能力標準說明》 能力單元**

「測試操作」職能範疇

名稱	準備所需的實驗物料、設備及設施進行化學測試
編號	105797L3
應用範圍	此能力單元涵蓋確定客戶要求以及準備測試實驗所進行化學測試所需的實驗物料、設備及設施的能力。
級別	3
學分	2 ( 僅供參考 )
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 確定客戶申請測試的要求</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 詳述實驗所的標準操作程序，並確定實驗物料、設備及設施的相關記錄及安全要求。</li> <li>• 確定客戶的要求，例如： <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 測試標準 / 方法；</li> <li>○ 法定限制及規管指令。</li> </ul> </li> <li>• 詳述實驗設備及設施的保養檢查及校正程序。</li> <li>• 詳述實驗物料、設備及設施進行化學測試的可用情況。</li> <li>• 使用實驗所的記錄及文檔系統。</li> </ul> <p>2. 準備所需的實驗物料、設備及設施</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 按照相應的標準操作程序，在使用前 / 使用後檢查設備的可用性。</li> <li>• 選擇及估計化學測試將使用的物料，例如： <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 所需設備的類型；</li> <li>○ 所需設備的數目；</li> <li>○ 被佔用的設施；</li> <li>○ 所需物料的類型及等級。</li> </ul> </li> <li>• 檢查實驗所物件是否處於可供化學測試的正常運轉狀態。</li> <li>• 按照測試要求，為測試準備所有現成的物料，例如： <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 溶液及試劑；</li> <li>○ 一次性物料；</li> <li>○ 經過清潔的實驗器具。</li> </ul> </li> </ul> <p>3. 展示專業性</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 保存並更新測試後的記錄 / 相關資料，例如物料及設備的使用情況。</li> <li>• 按照標準操作程序，在測試後檢查設備及設施的狀況。</li> </ul>
評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為能夠：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 按照測試標準 / 方法及標準操作程序，估計進行化學測試所需的實驗物料、設備及設施的類型及數量；</li> <li>• 妥善準備所需的物料，按照標準操作程序配置設備，並檢查實驗設施是否處於良好的運轉狀態；</li> <li>• 在進行化學測試後，保養、檢查、清潔及記錄所有實驗物料、設備及設施，以供繼續使用。</li> </ul>
備註	