

**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	制定標準物料驗證計劃
編號	105882L5
應用範圍	此能力單元涵蓋通過深入評估將在測試 / 校正實驗所使用的標準物質的要求，制定驗證標準物質的計劃的能力。
級別	5
學分	2 ( 僅供參考 )
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 具備標準物質及其驗證要求的知識</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 解釋在測試 / 校正實驗所使用標準物質對可溯源性的重要性。</li> <li>• 評估驗證標準物質純度的要求。</li> <li>• 解讀相關國際標準中對測量可溯源性的要求。</li> </ul> <p>2. 制定標準物質驗證計劃及程序</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 深入評估驗證計劃的應用範疇及要求。</li> <li>• 釐定有待驗證的標準物質，並製備庫存清單。</li> <li>• 詳細說明測量的國際標準單位或選擇適當的有證標準物質（其標準物質具有可溯源性）。</li> <li>• 制定詳細的驗證計劃，包括驗證時間表、驗證方法及程序、解讀驗證數據、進行期間檢查的程序及時間表等。</li> <li>• 建立用於驗證適合在測量過程中作擬定用途的標準物質的驗收標準。</li> <li>• 解釋驗證標準物質的重要性，並分配相關人員的角色及職責。</li> <li>• 制定重新驗證標準物質的時間間隔。</li> </ul> <p>3. 展示專業性</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 確保有效地實施及監控驗證程序。</li> <li>• 確保有效地保持測量的可溯源性。</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>• 深入評估標準物質的應用範疇及要求，制定標準物質的驗證計劃；</li> <li>• 為實驗所將使用的標準物質建立實施驗證計劃的程序。</li> </ul>
備註	<p>此能力單元將與下列能力單元一併使用：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 選擇及處理有證標準物質(105888L5)</li> </ul>