

## 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	進行染色技術
編號	105805L4
應用範圍	此能力單元涵蓋對標本選擇及運用適當的染色技術，以在測試實驗所進行顯微鏡檢查的能力。
級別	4
學分	2（僅供參考）
能力	<p>表現要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具備細胞生物學的理論和宗旨的知識和染色機制 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 詳述原核及真核細胞以及細胞內各細胞器的結構、功能及生化特性。</li> <li>● 展示基本的細胞生物學實驗技術，如切片及標本固定等。</li> <li>● 確定細胞染色技術及機制。</li> <li>● 區別各種染色染料的化學性質及用途。</li> </ul> </li> <li>2. 選擇並應用標本染色技術 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 釐定樣本的性質及測試要求，為標本選擇適當的染色技術。</li> <li>● 按照標準操作程序 / 方案採取適當的技術製備樣本及染色，例如切片、塗抹、標註、安放 / 固定等。</li> <li>● 調整染色參數以獲得染色標本的最佳解析度，例如： <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 染料的濃度；</li> <li>○ 染色及 / 或洗滌步驟的持續時間。</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>3. 展示專業性 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 遵守實驗所安全規則及預防規定，確保獨立而安全地執行染色程序。</li> </ul> </li> </ol>
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>● 按照樣本性質及測試要求，選擇並應用適當的染色技術；</li> <li>● 調整染色參數以獲得標本的最佳解析度，按照程序安全而獨立地對所製備的標本進行染色。</li> </ul>
備註	