

## 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	準備微生物樣本
編號	105807L3
應用範圍	此能力單元涵蓋於測試實驗所在無菌條件下準備純微生物細胞 / 組織菌株以進行進一步微生物測試的能力。
級別	3
學分	2 ( 僅供參考 )
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 具備細胞培養技術的知識</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 應用細胞培養技術的工作原理，例如： <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 接種；</li> <li>○ 孵化；</li> <li>○ 隔離；</li> <li>○ 樣本劃線分離。</li> </ul> </li> <li>● 對微生物樣本運用儲存、轉移、處理及無菌技術，保持樣本的完整性及純度，例如： <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 原代培養；</li> <li>○ 傳代培養；</li> <li>○ 細胞接種；</li> <li>○ 細胞冷凍 / 解凍。</li> </ul> </li> </ul> <p>2. 為進一步微生物測試準備足量的所需細胞 / 菌株類型</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 對微生物樣本應用適當的細胞隔離 / 分離技術，例如： <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 差速離心分離技術；</li> <li>○ 超聲波設備。</li> </ul> </li> <li>● 操作實驗設備，準備微生物樣本，例如： <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 離心機；</li> <li>○ 超聲波設備；</li> <li>○ 細胞冷凍機</li> <li>○ 水浴；</li> <li>○ 細胞計數器；</li> <li>○ 孵化器。</li> </ul> </li> <li>● 按照無菌程序收集、儲存及處理所準備的微生物樣本，防止樣本遭受污染並保持樣本的完整性。</li> </ul> <p>3. 展示專業性</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 確保所準備微生物樣本的數目及質素，讓實驗所作進一步的測試。</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>● 應用適當的技術準備微生物樣本；</li> <li>● 使用適當的試劑及設備準備微生物樣本；</li> <li>● 採用適當的實驗所規範（包括無菌技術），保持細胞樣本的完整性及純度。</li> </ul>
備註	