

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"> ● 應用細胞培養技術的工作原理，例如： <ul style="list-style-type: none"> ○ 接種； ○ 孵化； ○ 隔離； ○ 樣本劃線分離。 ● 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"> ○ 原代培養； ○ 傳代培養； ○ 細胞接種； ○ 細胞冷凍 / 解凍。 <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"> ● 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"> ○ 差速離心分離技術； ○ 超聲波設備。 ● 操作實驗設備，準備微生物樣本，例如： <ul style="list-style-type: none"> ○ 離心機； ○ 超聲波設備； ○ 細胞冷凍機 ○ 水浴； ○ 細胞計數器； ○ 孵化器。 ● 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。 <p>3. 展示專業性</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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。
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"> ● 應用適當的技術準備微生物樣本； ● 使用適當的試劑及設備準備微生物樣本； ● 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。
備註	