

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> <p>1. 具備細胞生物學的理論和宗旨的知識和染色機制</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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。 ● 展示基本的細胞生物學實驗技術，如切片及標本固定等。 ● 確定細胞染色技術及機制。 ● 區別各種染色染料的化學性質及用途。 <p>2. 選擇並應用標本染色技術</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 釐定樣本的性質及測試要求，為標本選擇適當的染色技術。 ● 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。 ● 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"> ○ 染料的濃度； ○ 染色及 / 或洗滌步驟的持續時間。 <p>3. 展示專業性</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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。 |
| 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"> ● 按照樣本性質及測試要求，選擇並應用適當的染色技術； ● 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。 |
| 備註 | |