



---

### 1.5 實驗目的

本實驗旨在探討不同濃度的藥物對細胞生長之影響。實驗設計如下：將細胞分為五組，分別給予 0、1、3、5 及 10 μg/ml 之藥物處理。每組均設有重複三次之樣本。實驗結果將以圖表呈現，並進行統計分析，以確定藥物濃度與細胞生長率之間之關係。

### 1.6 實驗材料

實驗所需之材料包括：細胞培養液、藥物、細胞培養皿及各種實驗器具。

### 1.7 實驗步驟

實驗步驟如下：1. 將細胞接種於培養皿中，每皿加入 100 μl 培養液。2. 待細胞貼壁後，加入不同濃度之藥物。3. 培養 24 小時後，收集細胞，進行 DNA 含量測定。4. 數據分析：以 2/3 之比例進行數據處理，95% 之信賴區間。5. 結果呈現：以柱狀圖顯示細胞生長率，並標註標準差 (n=3)。

### 1.8 實驗結果

實驗結果顯示，隨著藥物濃度之增加，細胞生長率顯著降低。具體數據如下：

### 1.9 討論

本實驗結果顯示，藥物對細胞生長具有顯著的抑制作用。這可能與藥物干擾了細胞的增殖過程有關。未來研究可進一步探討其作用機制。

## 2. 結論

### 2.1 結論

本實驗證實了藥物對細胞生長之抑制作用。實驗結果顯示，藥物濃度與細胞生長率呈負相關。此發現對於理解藥物之生物學效應具有重要意義。未來研究可進一步探討其作用機制。



---

## 2.9

## 2.10

95%

## 3.

### 3.1

### 3.2?

### 3.3?

### 3.4?

### 3.5

### 3.6

### 3.7

