



---

### 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 1、3、5 倍之藥物濃度。觀察並記錄細胞之生長情況，以分析藥物濃度與細胞生長之關係。

### 1.6 實驗材料

實驗所需材料包括：細胞培養液、藥物、細胞培養皿、顯微鏡等。

### 1.7 實驗步驟

1. 準備細胞培養液及藥物。  
2. 將細胞分為五組，分別給予 1、2/3、3/3、4/3、5/3 倍之藥物濃度。  
3. 觀察並記錄細胞之生長情況。  
4. 分析實驗結果，探討藥物濃度與細胞生長之關係。  
(實驗重複三次)

### 1.8 實驗結果

實驗結果顯示，隨著藥物濃度之增加，細胞生長之速度明顯減慢。此結果與預期相符，顯示藥物對細胞生長具有抑制作用。

### 1.9 結論

本實驗證實了藥物濃度對細胞生長之影響。高濃度藥物會顯著抑制細胞生長，而低濃度藥物則對細胞生長影響較小。

## 2. 討論

### 2.1 實驗分析

本實驗結果顯示，藥物濃度與細胞生長呈負相關。此結果與預期相符，顯示藥物對細胞生長具有抑制作用。未來可進一步探討藥物作用之機制，以及不同細胞對藥物之反應差異。



---

## 2.9

## 2.10

95%

## 3.

### 3.1

### 3.2?

### 3.3?

### 3.4?

### 3.5

### 3.6

### 3.7

