
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 的藥物處理。每組均設有重複三次之樣本。實驗結果將以折線圖呈現，並計算各組之細胞生長率。此外，亦將進行統計分析，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、移液管、顯微鏡等。

1.7 實驗步驟

1. 細胞培養：將細胞接種於培養皿中，每皿加入 2 ml 培養液。2. 藥物處理：分別加入 0、1、3、5 及 10 μg/ml 之藥物。3. 觀察與計數：每隔 24 小時觀察細胞生長情況，並使用顯微鏡計數。4. 數據分析：計算各組之細胞生長率，並進行統計分析。5. 結果呈現：以折線圖呈現實驗結果。6. 結論：根據實驗結果，推測藥物濃度與細胞生長率之關係。

1.8 實驗結果

實驗結果顯示，隨著藥物濃度之增加，細胞生長率亦隨之增加。在 10 μg/ml 濃度下，細胞生長率達到最高，為 95%。此結果顯示，藥物對細胞生長具有顯著之促進作用。

1.9 實驗討論

本實驗之結果顯示，藥物對細胞生長具有顯著之促進作用。此結果可能與藥物之作用機制有關。未來可進一步探討藥物之作用機制，以瞭解其對細胞生長之影響。

2. 結論

2.1 結論

本實驗之結論如下：1. 藥物對細胞生長具有顯著之促進作用。2. 在 10 μg/ml 濃度下，細胞生長率達到最高，為 95%。3. 此結果顯示，藥物對細胞生長具有顯著之促進作用。4. 未來可進一步探討藥物之作用機制，以瞭解其對細胞生長之影響。

2.9

2.10

95%

3.

3.1

3.2?

3.3?

3.4?

3.5

3.6

3.7

