

實驗四、五、六 顯微鏡的構造、使用與保養

1. 顯微鏡依光源分：

A、_____顯微鏡，放大倍率_____倍

(1) 普通光學顯微鏡，光源為_____，波長_____nm

如：_____視野顯微鏡，檢體_____背景_____

_____視野顯微鏡，檢體_____背景_____

_____顯微鏡，因光線折射使各部構造有明顯對比

(2) 特殊光學顯微鏡，光源為_____，波長_____nm

如：_____顯微鏡，細胞先與_____結合再用顯微鏡觀察

_____顯微鏡，解像力較_____，但不能用眼睛直視，需將影像顯現在螢幕上。

B、_____顯微鏡，放大倍率_____倍，傳遞介質為_____，

目前常用的有_____電子顯微鏡(_____)及_____電子顯微鏡(_____)

2. 顯微鏡依光線來源分：_____型(以_____做人工光源)和_____型

3. 顯微鏡依接目鏡數分_____顯微鏡及_____顯微鏡

4. 顯微鏡構造圖



5. 一般接目鏡放大倍率有_____X、_____X、_____X、_____X，其放大倍率與鏡頭長度成_____比，
接物鏡放大倍率有_____X、_____X、_____X、_____X，其放大倍率與鏡頭長度成_____比