

實驗一【認識遺傳物質】				
品項	器材照片	數量	前置 / 用途 / 注意事項	準備進度 / 備註
實驗衣		一人一件	事前確認乾淨程度以及尺寸	總數： ☐ 完成 ☐ 黑洞有販售
電子白板或投影設備		全班一組	可投影設備即可	總數： ☐ 完成
DNA 模型		一組一個	需要可清楚看見 DNA 立體雙股螺旋結構以及內部核苷酸 ATCG	總數： ☐ 完成

實驗二【DNA 結構】				
品項	器材照片	數量	前置 / 用途 / 注意事項	準備進度 / 備註
實驗衣		一人一件	事前確認乾淨程度以及尺寸	總數： ☐ 完成 ☐ 黑洞有販售
電子白板或投影設備		全班一組	可投影設備即可	總數： ☐ 完成
DNA 模型		一組一個	需要可清楚看見 DNA 立體雙股螺旋結構以及內部核苷酸 ATCG	總數： ☐ 完成

實驗三【DNA 粗萃取】				
品項	器材照片	數量	前置 / 用途 / 注意事項	準備進度
塑膠量杯		一組一個	1000ml，裝水用，實驗二、三共用	總數： ☐ 完成 ☐ 黑洞有販售

100 毫升 燒杯		一組 一個		總數： ☐ 完成 ☐ 黑洞有販售
250 毫升 燒杯		一組 一個		總數： ☐ 完成 ☐ 黑洞有販售
玻璃攪拌 棒		一組 一個	攪拌使用	總數： ☐ 完成 ☐ 黑洞有販售
嫩精		全班 一罐	嫩精，肉品嫩化劑	總數： ☐ 完成
清潔劑		全班 一罐	清潔劑(洗髮精、洗手乳或沐浴乳)需要含有sodium lauryl sulfate的清潔劑（幾乎大部分都有） 市面上除了第一種，亦可使用以下兩種標示 中文與縮寫參考 十二烷基硫酸鈉 (Sodium dodecyl sulfate · SDS) 或月桂基硫酸鈉 (Sodium lauryl sulfate SLS)	總數： ☐ 完成
食鹽		全班 一包		總數： ☐ 完成
冰酒精		全班 一罐	課前須先冰箱冷藏或是冷凍，若無冰箱可準備冰塊，課前進行冰鎮	總數： ☐ 完成
漏斗		一人 一個	可使用塑膠或是玻璃材質皆可，前端需要可放入玻璃試管大小	總數： ☐ 完成 ☐ 黑洞有販售

試管		一人 一支		總數： ☐ 完成 ☐ 黑洞有販售
試管架		一組 一個	放置試管用	總數： ☐ 完成 ☐ 黑洞有販售
圓形濾紙		一人 一張	過濾使用	總數： ☐ 完成 ☐ 黑洞有販售
水果		一組 一個	可使用香蕉、奇異果或是草莓選擇一種	總數： ☐ 完成
3 號夾鏈袋		一人 一個		總數： ☐ 完成
抹布		一組 一條	不限大小，擦拭桌面用	總數： ☐ 完成