播種計畫

即時聚合酶連鎖反應訓練課程
Real-Time Rolymerase Chain Reaction

團隊成員



碩士班一年級
黃瀞儀 助教



碩士班一年級
蔡煒倫 助教



大學部二年級
謝昕妤



大學部二年級
曾品慈



大學部二年級
韓佳伶



大學部二年級
林淑媛



大學部二年級
魏柏盛

成立宗旨

即時聚合酶連鎖反應(Real-time polymerase chain reaction, Real-time PCR)為進行PCR時加入螢光染劑，藉由螢光強度檢測擴增後產物總量的方法。其優點為時間大幅縮短，且鑑定的專一性、敏感度及準確度也較一般PCR方式為高。可應用於農業上的植物病蟲害檢測，以及食品檢測上可進行食品原料鑑定、過敏原料分析等測項，而在臨床上也可應用於基因診斷、傳染病檢測、病毒分型、微生物檢測以及SNP的檢測等，可看出Real-time PCR不論在農業、食品或醫學的工作上皆扮演重要的角色。

課程剪影







