國立臺南大學生物科技學系高通量即時螢光定量PCR系統使用及管理要點

103年4月30日102學年度第2學期第2次系務會議通過

105年10月12日105學年度第1學期第1次系務會議修正通過

107年10月3日107學年度第1學期第1次系務會議修正通過

一、使用高通量即時螢光定量 PCR 系統（以下簡稱「本儀器」）前，需完整接受教育訓練或完整看過本教育課程錄影帶，由管理教師認定核可後，方能獨立上機。
本儀器之廠牌為 Applied Biosystems，型號為 ABI StepOne Plus。
本儀器之管理教師及指定管理人員，經系務會議決議後由系辦公室公告之。

二、使用本儀器時請務必確實登記，使用時，如機器異常，請馬上停止任何操作動作，立即通知管理教師或指定管理人員，以儘速聯絡廠商進行處理，切勿隨意操作，造成儀器損壞。因不當使用或人為操作錯誤、違規，導致儀器受損，使用者需負完全責任及維修經費。

三、為延長本儀器使用之壽命，請務必確實遵照使用規則，愛惜使用。若不清楚使用方法，請務必請管理教師協助後，方可使用。

四、本儀器使用若違規或未確實登記，將暫時取消個人使用資格半年。若同一實驗室半年內發生違規使用達三次，將暫時取消該實驗室使用資格半年。若屢次勸導，仍無法改善，則將取消資格 1 年以上，直到改善為止。

五、資料存檔，請各實驗室在電腦中設立各實驗室共用資料夾進行資料存檔，且以 tif 檔格式進行存檔，資料再利用網路傳送至個人信箱或實驗室共用信箱、雲端硬碟等，切勿利用隨身碟進行存取動作，以避免電腦中毒，也避免使用螢光顯微鏡專用電腦進行非相關操作動作及資料存取下載。

六、本儀器開放使用時間：星期一～星期五 AM9：00～17：00；中午時段不開放，但因實驗需延長時間至中午時，請於上午 11：30 前告知指定管理人員。星期六若需使用，經指導教師（指導教授）及儀器管理教師簽署書面文件核可後，於週五下午 3 點前，才得以向指定管理人員告知並領取鑰匙，方得以使用。使用者須協助維護 C108 室物品安全、保管與清潔之責。基於安全考量，首次及間隔 2 個月以上未使用之同學，需請熟稔操作儀器之同學陪同操作 2 次，方能上機使用。

七、預約規定：請於實驗前 1～7 天預約。若有突發狀況需臨時使用，請指導教授電話告知指定管理人員及取得同意後方可使用，並依使用狀況確實登記使用記錄。預約網址：https://docs.google.com/spreadsheet/ccc?key=0Agz0zxBD-4RadF95dHl0VUN4eHJEUVpMUEFPdXA0eVE&usp=drive_web#gid=1

八、本儀器的維修費用，除第 2 點之不當使用情事外，應由所有使用人所屬的實驗室指導教授或課程授課教師，依照實際使用時數共同分攤。

九、本儀器嚴禁戴手套操作。

十、使用儀器後，務必保持儀器、桌面及地面清潔，且應分攤清潔工作。管理老師得以依近期使用的狀況，要求使用者協助儀器、桌面及地面清潔。

十一、本儀器僅供校內人士使用，需完成訓練課程經認證後，遵守儀器使用規範，自行操作。

收費標準：為維護本儀器最佳效能，以及延長使用年限，使用本儀器之個人或單位，須依照實際使用時數共同分攤所需之維修費用，外系教師需另付每小時 100 元之使用費。

十二、本管理要點經系務會議通過實施，修正時亦同。