

亞洲大學 生物化學實驗室 共同規則

2007/02/17 修訂版

甲、一般規則

1. 不得遲到、早退，有任何事情，請先報備。
2. 為了保護自身安全，實驗時需穿著實驗衣，且不得穿短褲、短裙、拖鞋或涼鞋；服裝不整者，不得進入實驗室，且該次實驗成績以零分計算。為了保護脆弱的眼睛及手部，進行危險之實驗操作時，切記務必戴上護目眼鏡及安全手套，以防受化學藥劑傷害。
3. 實驗室內嚴禁吸煙、飲食、喧嘩玩鬧跑動，以免發生意外。
4. 勿單獨在實驗室工作，以免發生危險時，無人知曉及協助。
5. 只能在指定時間內從事老師核可的實驗，嚴格禁止學生擅自試做未經許可之實驗，以免發生重大意外而害己害人！
6. 實驗所用之各項器材及儀器，應事先了解正確之使用、操作方法，不可隨意亂試。若因此造成損壞，則需負修理、賠償之責任。（正確之使用方法，可參考實驗手冊等相關資料，或直接向指導老師請教。）
7. 實驗進行時，應發揮公德心，不要將公用藥品…等物品，拿到自己的實驗檯使用，令其他同學找不到而無法使用。
8. 實驗完成後，需先將桌面、水槽清理乾淨，各類器材收妥，公用器材歸回原位，拔去電器插頭，關緊水龍頭，抹布洗淨、披好…，經授課教師或助教檢查核可後，方可離開實驗室。

乙、安全規則

1. 請事先勘查緊急洗眼器及滅火器的位置，並注意逃生路線，以備不時之需。
2. 實驗室內，嚴禁飲食及菸酒，並不得嬉戲。嚴禁將食物存放實驗室冰箱中。
3. 實驗進行時，請穿著實驗衣，實驗衣請勿穿至公共場所(如餐廳或圖書室)，實驗完畢後，請先脫除實驗衣，洗手後再離開實驗室。另應避免穿著腳趾外露之涼鞋或拖鞋，以免危險。留長髮者，在實驗進行前請先將頭髮束好。
4. 避免戴隱形眼鏡進行實驗。配製酸鹼溶液、有毒溶液或進行危險實驗時，請戴上自備之安全眼鏡，亦可使用實驗室內之公用安全眼鏡或防護面罩。
5. 使用儀器、器具，注意用電安全，並須遠離水源，以免發生危險。
 - (7)酒精燈：使用時，請遠離紙類、衣物及有機溶劑等易燃物，並禁止在附近噴灑酒精，以免發生危險。
 - (8) 刻度吸管：切勿用嘴吸取，請用安全吸球或吸管唧筒。
6. 藥品、溶劑之使用與處理：
 - (1) 使用任何藥品，應事先看清標示或翻閱物質安全資料表（MSDS）及 Merck Index，查明是否會對人體造成傷害。
 - (2) 有機溶劑及揮發性溶劑應存放於通風櫥內，但若有不相容之溶劑，則禁止存放於同一通風櫥內。
 - (3) 有機溶劑或揮發性溶劑(如 2-mercaptoethanol)，務必於通風櫥內取用或進行實驗。
 - (4) 取用有毒、致癌藥劑(如 acrylamide、ethidium bromide 等)時，請務必戴手套取用，操作完畢應將接觸有毒、致癌藥劑的手套脫掉，以避免污染。
 - (5) 進行製膠實驗時，勿將未凝膠之溶液倒入水槽，以免導致水管阻塞。
 - (6) 實驗中不慎打翻任何藥品試劑或溶液時，請立即清理。
 - (7) 藥品廢液不可隨意傾倒於水槽中，須依其化學特性分類集中於各類廢液收集桶後，再行處理。
7. 菌液的處理：
 - (1) 與細菌接觸過之任何容器或培養基，使用後，必須經過滅菌才可丟棄。
 - (2) 實驗中若不小心接觸菌液，請使用大量清水沖洗，並以 70 % 酒精消毒。
 - (3) 菌液翻覆桌面或地面時，請以 10 % 漂白水擦拭清理。
8. 無論男、女同學，請不可單獨留在實驗室中。若睡眠不足或精神恍惚時，請立即停止實驗，以免危險。

本人已詳細閱讀且了解全部之實驗室規則，並將遵守一切規定…。若因違反各項規定而致任何意外或損失，簽署人願負全責。

中 華 民 國 年 月 日

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]