

# 操作放射免疫分析注意事項

## 安全措施：

在試劑組套內所含的人類組織的衍生物皆測試過 Anti-HIV1、Anti-HIV2、Anti-HCV、HBsAg，且均呈陰性，但是不能保證試劑將不會傳染肝炎、人類免疫缺乏病毒、或其他任何的病毒感染。在操作過程中所有樣本的分析不可以使用口吸量管，不可在操作場所抽煙、飲食或喝水。在處理試劑或檢體時要戴上丟棄式手套，之後須將手清洗乾淨。避免濺灑，若有污染，所有可能污染的物品須經過處理及除污。

## 基本的輻射防護規定：

具有放射活性的產品須藉由輻射防護人員和實驗室的授權許可，才可以接受、獲得、儲存或使用；放射產物的獲得、儲存、使用或交易，須在原能會法規規定下進行。含放射性的產品之基本法令施行是用以確保適當的安全防護措施。放射性物質必須被儲存在原先的容器中，置放於適當的區域內。

放射性物質的點收和儲存之記錄必須有註明日期。

放射性物質必須在管制區內操作。

在管制區中，不飲食、喝水、抽煙或使用化妝品。

勿用口吸量管吸取放射性液體。

使用實驗衣和防護手套，避免直接接觸到任何放射性物質。

被污染的儀器和器皿必須在污染後立刻處理。常用的處理方法是在 121.5°C 中消毒 1 小時。

氮化鈉可能與鉛或者是銅管反應，而形成較高的爆裂金屬氮化合物。於廢物處理期間，須沖洗水管以避免這些產物的形成。任何污染或放射性物質的處理必須與制定的程序一致。

放射性廢料的處理必須遵循法規去執行。

## 操作的預防措施：

勿使用過期的試劑。

勿將不同批號的試劑組套混和使用。

勿使用污染過的試劑或水。

反應所須時間及清洗步驟完全遵守規定。