STZ 操作注意事項

- **實驗時操作 STZ**

1. BSC (Hood) 的檯面上放置浸泡過消毒水的布，用來擦拭噴濺出的 STZ。
2. 注射過程
    a. 全程使用 PPE 與 BSC 或 Hood。
    b. 注射前一晚禁食（不禁水）再秤重，謹慎計算 STZ 用量。
    c. 動物以氣體注射型麻醉保定，防止對動物造成傷害及針扎意外。
    d. 若要打開籠蓋需在 BSC 內操作。
3. 使用完畢，操作區域必須立即進行清潔，將可能被 STZ 污染的溢出物或表面擦拭乾淨。
4. 需設立人道終點：
    a. 注射 48 小時內昏迷。
    b. 注射一週內體重減輕。
    c. 體重減輕 20%。
    d. 踮腳走路，拱背。

- **STZ(或毒化物)使用時務必週知相關操作人員並注意衛生和防護**

責任： 基本注意事項	1. 給藥後三天內不得更換飼養籠，因其髒墊料被認為是有危害健康的，使藥劑徹底排離身體。 2. 試驗人員及照護飼養人員穿著雙層手套及雙層隔離衣處理，離開飼養室後，立即脫去手套及隔離衣，不得穿著回實驗室或其他功能區。
飼養照護人員責任： 飼養籠更換及清潔	1. 三天後處理更換飼養籠應特別注意衛生安全，須穿著雙層手套及雙層隔離衣後才可以更換墊料。 2. 清潔人員須穿著雙層防護裝備後清除木屑後才可以清洗飼養籠。更換後的木屑以感染垃圾袋裝填後密封，比照醫療廢棄物焚化處理。

- **STZ 廢棄物處理**

1. 單手操作針頭，用過針套不回蓋，注射後立即連針筒一併放入感染性針頭收集桶，以感染性垃圾處理。
2. STZ 動物屍體以生物醫療廢棄物處理。
3. STZ 最後注射 3 天換過墊料之後，使用過的設備消毒完之後，即可解除生物危險報標誌，所有程序可依原來方式處理。

- **為減少人員曝露的風險，應遵循以下說明：**

STZ 為非揮發性，一般呈現結晶狀或可溶型態，動物施打 STZ 後，STZ 及其代謝產物大部分會在 48 小時內從動物尿液中排出，少部分殘存於糞便。因此，STZ 施打動物後減少打開籠蓋、操作動物和更換籠具。一般人員接觸途徑包括吸入，食入，意外注射和皮膚吸收。