

APP 01-01 船舶健康異常事件建議可預先了解資訊

1. 船舶爆發傳染病疫情的風險，往往取決於感染源特性、易感族群的免疫力、疾病發生／盛行率及地理分布等要素，若能越早掌握到相關資訊，將有助於評估風險與及時介入處置。
2. 下表為參考國際相關指引文獻後彙整出建議可預先掌握的資訊，但考量到時間有限，因此標示出宜優先了解的項目，其他部分則可留待後續登船時再行了解；另外，表中所列項目可依實際情況調整或增刪。

<p>船舶基本資料 (1~4 項為優先了解項目)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 船名與國籍 2. 航程： <ul style="list-style-type: none"> ● 前一港出發時間／地點 ● 下一港出發時間／地點 ● 最近一次食品／飲水補給港 3. 船上人員：人數、身分、國籍／上船地點 4. 聯絡對口 5. 醫療服務：船醫／船護、醫務室
<p>船舶異常情況(Part A 的 1~7 項為優先了解項目)</p>	<p style="text-align: center;"><Part A 一般資訊：包括首發與續發個案，></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 基本資料：姓名、年齡、國籍、身分別 2. 發病(死亡)時間 3. 症狀描述 4. 懷疑罹患疾病／推測診斷 5. 採取措施／處置：給藥及藥物反應、分泌／排泄／嘔吐物保存 6. 目前狀況 7. 每日病例變化：新發個案數、累積個案數 8. 急、慢性疾病病史 9. 密切接觸者追蹤 10. 艙房／主要活動區域 <p style="text-align: center;"><Part BI 附加資訊—如懷疑為呼吸道傳染病></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 疫苗接種史 2. 是否有實驗室診斷結果：如快篩、X 光 <p style="text-align: center;"><Part BII 附加資訊—如懷疑為消化道傳染病></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 用餐地點／座位 2. 個案發病當天及往前回溯三天的詳細用餐與活動情形 3. 發病前的上岸情形：觀光、住宿、進食、同行者 4. 個案發病當天及往前回溯三天的菜單
<p>船舶採取措</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 對個案、密切接觸者採取的措施：如隔離／檢疫、給藥、問卷

<p>施 (1~3 項為優先了解項目)</p>	<p>調查、採檢等</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 對船舶採取的措施：如清消、設施關閉或維護等 3. 是否已訂有相關計畫書 SOP 4. 對船上其他人員採取的措施：如衛教、手部衛生等
<p>需檢疫單位協助事項</p>	<p>例如：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 緊急後送就醫救治診察 2. 檢體採檢送驗 3. 耗材/器材補給 4. 其他

APP 01-02 海港檢疫包(Jump Bag)檢核表

數量	名稱
個人防護裝備(依風險等級調整裝備等級)	
1 盒	外科口罩
1 副	棉布手套
1 盒	N95 口罩
2 件	個人防護衣
1 個	護目鏡
檢疫表單及參考工具	
30 張	傳染病防制調查表
30 張	國內港埠境外移入傳染病或疑似傳染病患者檢疫資料表
1 本	入境健康異常旅客配合衛生措施及健康管理敬告單
1 本	防疫檢體採檢手冊
1 份	相關聯絡資訊 (CIQS 相關單位、船舶負責人等)
健康評估(含採檢)工具	
1 支	耳溫槍
2 長條	耳溫槍耳套
10 支	壓舌器(Tongue depressors)
各 5 個	大、中、小手套
20 支	5cc 空針
1 盒	酒精棉片
20 支	肛門拭子
20 支	紅頭試管
1 捲	BarCode
1 條	抽血用止血帶
各 3 個	小、大垃圾袋
1 包	夾鏈袋
1 捲	通氣膠帶 (如: 3M Tape)
1 個	空針回收筒
1 個	感染性廢棄物收集袋
其他各類物品	
1 支	手電筒
1 盒	筆
1 個	寫字夾板
1 支	公務手機
1 台	相機

註 1：可依實際情況、異常事件規模調整物品項目與數量。

註 2：一般情況下，可參考「因應流感大流行港埠工作人員防護建議」準備登船人員的防護裝備，若針對特定疾病已訂有防護建議時（如「因應 H7N9 流感港埠工作人員防護建議」），則從其內容。

APP 01-03 針對船舶設施/作法建議了解重點

	消化道疾病 (主要傳播媒介:食物、飲水)	呼吸道疾病 (主要傳播媒介:空氣或飛沫)	蟲媒型疾病 (主要傳播媒介:病媒)
建議了解重點 ※設施:除設施本身外,平常的維護與清掃消毒也是可能影響疾病傳播的因素。	共通性		
	<ul style="list-style-type: none"> ● 患者在發病前、後居住的艙房 ● 醫療設施 ● 食物： <ul style="list-style-type: none"> ➢ 食材供應與儲存 ➢ 製作 ➢ 供餐 ● 飲水： <ul style="list-style-type: none"> ➢ 水源 ➢ 處理 ➢ 儲存 ➢ 輸送 ● 生活用水：同上。 ● 廢棄物處理排放： <ul style="list-style-type: none"> ➢ 洗手間污水 ➢ 壓艙水 ➢ 其他液體廢棄物 ➢ 固體廢棄物 ● 清消作業： <ul style="list-style-type: none"> ➢ 患者活動的場域及接觸／污染過的物品 ➢ 各種平面或手部容易接觸的地方 (hand contact surface) ➢ 公共/遊憩／休閒設施 ➢ 洗手間 ➢ 飲水及生活用水 ➢ 餐廳、廚房與食材儲存地點 	<ul style="list-style-type: none"> ● 空調通風系統 ● 休憩用水設施 (如游泳池、SPA、三溫暖) ● 清消作業： <ul style="list-style-type: none"> ➢ 患者曾活動的場域及接觸／污染過的物品 ➢ 空調通風系統 ➢ 休憩用水設施 	<ul style="list-style-type: none"> ● 船舶衛生檢查常見病媒或病原窩藪出沒地點 ● 清消作業： <ul style="list-style-type: none"> ➢ 病媒或病原窩藪出沒區域的病媒防治 ➢ 患者曾活動的場域及接觸／污染過的物品

APP 01-04 針對船舶人員健康異常情況的建議處理原則

由於傳染病類別眾多，因此處理方式會隨疾病別而有差異，在參考目前國際間針對不同疾病所訂出的船舶處理指引（主要是針對郵客輪），彙整出以下具共通性的基本建議處理原則：

- 一、 **船舶必須持續執行自主健康監測**：特別強調固定格式的 Medical Log 的重要性，以利船方、檢疫單位掌握疫情的變化、評估風險，以及檢討執行的防治措施是否有效。
- 二、 **儘量減少健康異常個案跟其他人員的接觸**：在感染源未明時更加重要，可採行的做法包括使用防護裝備、隔離、指派專人照顧（護）、獨立住房／空調／衛浴等。
- 三、 **有系統地執行清消**：除原本的例行清潔作業外，再依健康異常情況，選擇清消的執行範圍、頻率以及選用合適的消毒劑，但要注意執行清消人員的防護，同時避免因操作不當反而導致交叉感染。
- 四、 **提高船上人員的免疫力**：例如工作人員接種疫苗¹。
- 五、 **設法強化其他人員對自我保護和立即通報的警覺性**：加強手部衛生、衛教宣導是常見的方法；如果客／郵輪上發生大規模群聚疫情，或是處在某種疫情大流行期間，則可採取旅客登船前健康狀況篩檢（類似搭機前的適航評估，如旅客自填問卷、售票櫃檯或船醫先行評估，請不適旅客先勿登船等）。
- 六、 針對特定疾病的詳細處理建議，可進一步參考以下內容：

流感 ILI	<ol style="list-style-type: none">1. WHO: <i>Interim Technical Advice for Case Management of Pandemic (H1N1) 2009 on Ships.</i>2. 歐盟: <i>European Manual for Hygiene Standards and Communicable Diseases Surveillance on Passenger Ships</i> 的 Part B- <i>Guide I Prevention and control of influenza-like illness on passenger ships</i>3. 美國 CDC: <i>Guidance for Cruise Ships on the Management of Influenza-Like Illness (ILI)</i>
消化道疾病	<ol style="list-style-type: none">1. 歐盟: <i>European Manual for Hygiene Standards and</i>

¹ WHO 的 *International Medical Guide for Ships* 中建議船員應接種的疫苗包括：白喉、破傷風、A 型肝炎、B 型肝炎、霍亂、流感、日本腦炎、腦膜炎、小兒麻痺、狂犬病、傷寒、黃熱病。

GI	<p><i>Communicable Diseases Surveillance on Passenger Ships</i> 的 Part B- <i>Guide II Prevention and control of gastroenteritis on passenger ships</i></p> <p>2. 美國 CDC : <i>Vessel Sanitation Program 2011 Operation Manual</i> 的 4.0、13.1-13.4</p> <p>3. 英國 HPA : <i>Guidance for the Management of Norovirus Infection in Cruise Ships</i></p>
水痘 Varicella	美國 CDC : <i>Guidance for Cruise Ships on the Management of Varicella (Chickenpox)</i>
退伍軍人症	歐盟 : <i>European Manual for Hygiene Standards and Communicable Diseases Surveillance on Passenger Ships</i> 的 Part B- <i>Guide III Prevention and control of legionellosis on passenger ships</i>

備註：各國如有更新資訊，請自行參照更新內容。

鼠跡檢查之方法範圍與新舊鼠跡之判別

壹、船舶鼠跡檢查其方法與範圍，依船種、船況而有不同，分為貨輪、油輪、客輪與漁船四部分。

一、貨輪：以裝載貨物為主，因此船艙佔船體之大部分，檢查時依：

- (一) 船頭艙庫。
- (二) 貨艙。
- (三) 船尾艙庫、舵房。
- (四) 船橋樓（餐廳、廚房、配膳室、海圖室、船員室等）。
- (五) 機艙。
- (六) 救生艇及甲板兩側進行。

環境衛生良好者，檢查前四項即可，必要時，再檢查後二項。

二、油輪：其構造比貨輪多出油艙，其檢查範圍，除油艙不須檢查外，餘與貨輪相同。

三、客輪：除客房外，其構造與貨輪相同，檢查順序與貨輪相同，檢查可依下列順序：

- (一) 入口、(二) 船梯、(三) 床底、(四) 床上物品、
- (五) 四周牆角 (六) 天花板。

四、漁船：除冷凍漁艙外，其構造及檢查與同貨輪。

貳、船舶內鼠跡存在處所：

- 一、棲所：在夾縫、床下、天花板、管線保護夾層、調理台、洗濯台之空隙，有時在堆積之物品、船艙蓋、繩索等空隙。
- 二、糞粒：各角落物品上及周圍、裝飾物周圍及內部、各種管線保護外皮上面、絕緣部內部、床下、天花板裡及各種橫樑上面等處。
- 三、足跡：窗口、樓梯、牆沿、踏板、門戶或其他可留腳印之處。
- 四、嚙咬痕跡：木製品、袋子、食品、紙張等。
- 五、鼠毛、鼠尿、活鼠、死鼠等均無固定場所。

參、鼠跡之判別：

- 一、鼠糞：新鮮時，是黑色軟而發亮，不久變硬而無光澤。溝鼠一天約有 25 至 180 粒糞粒，大而成堆；家鼠糞便較小且四處分散；小鼠之糞便則細小而四處分散。新近鼠糞之特徵如下：(若無下列各種特性之糞便則必為陳舊者)
 - (一) 具有一定之型態：鼠糞之大小，因鼠之大小、種類而不同，一般而言，新排泄之糞便，均呈直筒狀或略彎曲形，兩端稍尖或鈍圓狀。
 - (二) 表面平滑具光澤：新排泄之糞便，一般表面平滑而光澤，其平滑之程度，因攝取食物而異，而光澤則隨時間而逐漸消失。
 - (三) 具有一定的顏色：隨食物而變化，一般為黑褐色至黑色，時間久後，便逐漸變色或褪色。

(四) 具黏稠性：剛排泄之糞粒，較柔軟而具黏稠性，時間久便失去水份，質地脆弱。

- 二、鼠嚙咬痕跡：鼠類之門齒，可不斷的生長，因此鼠類必須藉嚙咬，來磨短並銳其門齒，由嚙咬痕跡及嚙咬聲音，可研判鼠患之程度。
- 三、鼠徑：鼠類經常走之路徑，其表面必定是光滑的，而且在鬆土、灰塵或麵粉上，其足印、尾巴的特徵最為明顯。
- 四、擦跡：鼠類進出巢穴或攝取食物，習慣走相同之路徑，且喜歡靠牆壁或器物邊走，因此在壁面上、樑上、樓梯上常留下明顯之擦跡，如鼠類腹部上之油脂、煤煙或污穢等常留在鼠徑上。
- 五、鼠聲：夜晚聽到鼠類之活動、叫聲，尤其是天花板上鼠群之爭吵。
- 六、鼠洞或鼠巢：在入口處常留有鼠類之鼠跡。新巢多為整齊有規則，凌亂不堪者多為舊巢，有新巢則可證明有鼠類棲息。
- 七、發現鼠隻：如鼠屍、鼠毛，若看到鼠類活動時，則鼠患相當嚴重。

肆、鼠跡檢查其他應注意事項：

- 一、清掃洗滌：由於檢查前的清掃，常將鼠跡掃除，因而造成判別上的誤差。
- 二、詢問船上工作人員，可瞭解鼠類狀況。
- 三、廢船：一般而言，船舶停航時間過久，鼠類因生存環境不良，影響其繁殖與存活成功率，建議投予毒餌毒殺。

捕鼠及鼠隻採檢作業建議

摘錄自本署「捕鼠及鼠隻採檢手冊」

壹、前言

臺灣經鼠類傳播的疾病有：漢他腎症出血熱、恙蟲病、鉤端螺旋體病、地方性斑疹傷寒、萊姆病、Q 熱等，世界上其他地區經鼠傳播的嚴重疾病還有鼠疫及漢他病毒肺症候群。鼠類傳播疾病的主要途徑有下列幾項：

- 一、吸入已感染鼠類排出之尿液、糞便及唾液所氣化之病毒。暴露於含有此類病毒之密閉空間，有相當的風險。
- 二、傷口、結膜與黏膜接觸病原，或意外食入病原或含有病原的物質。
- 三、直接被已感染病原之老鼠咬傷。
- 四、採集已感染鼠類之血液或組織檢體，也可能暴露於病原中。
- 五、經由跳蚤、恙蟎、蟬等鼠類外寄生蟲傳播。

因此從事於捕捉、處理、採檢及解剖老鼠的相關工作人員，需警覺上述所有可能感染的途徑，穿著適當的個人防護裝備，在處理前先麻醉動物，並消毒可能污染的工作空間、設備及衣服。

貳、安全性設備及措施

一、消毒劑

由於漢他病毒具有酯類外套膜，對稀釋的漂白水（次氯酸鹽）、5% Lysol[®]、1% Vikon 及一般清潔消毒劑敏感，因此使用各式清潔消毒劑可有效防止感染。清潔消毒劑可應用於下列情況：

- (一) 處理捕鼠後之橡膠手套。
- (二) 處理曾捕獲老鼠或被老鼠污染的鼠籠。
- (三) 處理或解剖老鼠後之手套清潔。
- (四) 浸泡解剖老鼠之器具。
- (五) 擦拭工作桌面或其他可能被污染之物件。

漂白水需新鮮配製，含有 1% 家用稀釋漂白水可用於擦拭可能污染的表面，但在嚴重污染的區域或接觸老鼠糞便或巢材的物品，需使用含有 10% 家用稀釋漂白水。由於漂白水會侵蝕金屬表面，因此不建議使用於鼠籠。

二、防護衣與裝備

- (一) 佈籠及收籠時應穿著長袖衣服、長褲、帽子、襪子、繫帶鞋子（或雨鞋）及橡膠手套。工作服在捕鼠或處理完後立即更換，並於當日洗滌。
- (二) 進行鼠隻採檢時，工作人員宜穿著拋棄式之不織布防水材質防護衣、鞋套、乳膠手套及外科口罩，以避免鼠隻外寄生沾附並便於清潔消毒。若為漢他病毒肺症候群及鼠疫之疑患，則必須使用動力空氣清淨呼吸器（PARA, Powered Air Purifying Respirator），或附有護目鏡的 P100 半面具呼吸器。
- (三) 拋棄式的衣物（不織布防水材質防護衣、鞋套、手套及口罩）在清潔處理完後應置於生化廢棄袋中，滅菌處理。如果工作服或手術袍不是可拋棄式，則可使用熱水及清潔劑清洗或用消毒劑浸泡清洗，在處理

髒衣服時雙手需戴橡膠手套，同時在脫掉手套前要用消毒劑或肥皂清洗，然後再用肥皂洗手。

(四) 由於疾病特性不同，防護裝備之建議請參考捕鼠及鼠隻採檢之防護裝備（附件一）。

三、呼吸器

在使用任何呼吸器前，應先瞭解呼吸防護相關事項，包括適當的配戴、肺部功能測試及裝備的說明與保養。呼吸器的主要原理是所有吸入的空氣都經濾網移除微粒。

四、受傷時之處置

於捕鼠及鼠隻採檢時，因針刺、鼠咬或其他傷害導致皮膚受損，應停止工作，脫去手套洗手，試圖由傷口擠出血液並完全消毒清潔傷口，同時立即就醫並告知醫療人員受傷原因。

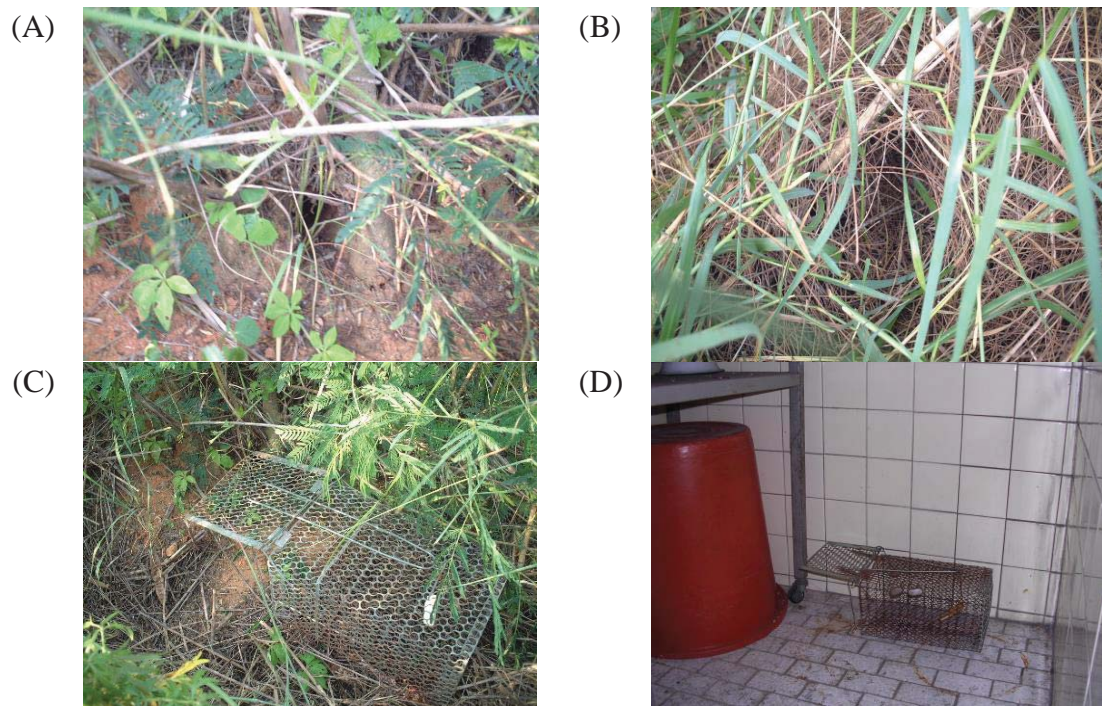
參、捕鼠步驟

一、佈籠前準備

- (一) 於疑似患者住家、工作場所及其活動地點等進行捕鼠，每個地點依當地情況佈 10~30 個鼠籠，連續 5 天以上。
- (二) 在佈籠前先行通知住戶以免屆時無法進入；若在私人土地佈籠，須先徵得地主同意，可在佈籠附近加註警示條/語。
- (三) 準備各種誘餌（如地瓜、花生、香蕉、香腸、油條、肉乾等），以捕捉不同種類的老鼠。
- (四) 在每個鼠籠靠入口側的頂端貼上一條約 10 公分長的白色防水標籤，以記錄鼠籠編號、餌料等。

二、置放鼠籠

- (一) 中午 2 時後，天黑前佈籠。
- (二) 在野外佈籠，先以長棍驚蛇，並用標誌繩（條）在鼠籠附近標誌，以便於隔日收籠，佈籠要注意地面要平坦，檢查鼠籠關門的運作是否正常，靈敏度是否正確。
- (三) 野外佈籠時，儘量靠近灌木叢、倒木、洞穴、廢棄車輛或其他可提供遮蔽的物件旁，注意鼠洞【圖二、(A)】、鼠道【圖二、(B)及(C)】及鼠跡(如食痕及糞便)。在室內或靠近建築物處，鼠籠平行或面對牆放置【圖二、(D)】，放置地點以老鼠活動的區域或傢俱後面優先考量。
- (四) 儘可能以全球定位系統（GPS）記錄佈籠位置的經緯度。



圖二、(A)老鼠洞 (B)老鼠通道 (C)野外佈籠 (D)室內佈籠

三、收籠及運送

- (一) 隔日早晨儘早（早上 10:00 以前）檢查鼠籠，以免老鼠因太陽照射溫度過高而致死。
- (二) 工作人員需穿著防護裝備，包括長褲、長袖衣服、厚雨鞋、厚橡膠手套及帽子【圖一、(A)】，並需攜帶標誌筆及記錄紙。
- (三) 檢查鼠籠，若是有鼠跡（糞便、巢材、或鼠餌有食痕）但無老鼠，需檢查其彈簧功能，不需換籠。
- (四) 捕獲老鼠之鼠籠，註明餌料種類後，置於雙層透明塑膠袋不可密封，以利觀察鼠隻情況，將此塑膠袋置於陰涼處，保持空氣流通，待全部鼠籠檢查完一起回收。
- (五) 將捕獲鼠籠置於車上並填寫紀錄表，包括佈籠數、餌料、捕獲隻數、逃脫隻數、未捕獲數（鼠餌已被取食且鼠籠門檻已放下，但未見老鼠）及遺失鼠籠數。
- (六) 有老鼠之塑膠袋，工作人員必須警覺氣霧可能被濃縮在袋內的狹小空間內，因此直到工作人員穿上適當的防護裝備，才可打開塑膠袋。
- (七) 若用小卡車載運，有老鼠之塑膠袋要放在車後的平板上，與乘客需保持安全距離，但在炎熱天氣時，鼠籠上覆蓋一層淺色的帆布，以避免老鼠熱死。若為汽車載運，有老鼠之塑膠袋須置於後行李箱運送，運送鼠隻時應保持空氣流通，避免鼠隻死亡使外寄生節肢動物四散。
- (八) 當鼠籠放上車，以肥皂澈底清洗橡膠手套再脫去手套以肥皂洗手。

肆、鼠隻採檢步驟

一、選擇處理地點

選擇適當之室外場所作為處理地點，並避免附近有家禽或家畜。建議以棚布搭個簡單的帳棚，以避免工作人員日曬雨淋，但若天氣狀況不允許戶外工作，亦可在通風良好的室內進行，但操作地點必需隔離，地板需可使用消毒劑刷洗。

二、設置處理地點所需器材：如附件二

三、鼠隻採檢準備

- (一) 工作人員至少兩人，分工進行麻醉、抽血、秤重、鼠體採檢、檢體裝袋、資料記錄、鼠籠消毒等工作。
- (二) 所有工作人員需穿好全套防護裝備後，才可進行相關工作。其他人員，需遠離室外操作地點，位於上風處至少 10 公尺。
- (三) 室內操作時，未穿戴防護裝備人員不得進入，須待工作地點消毒完成，污染廢棄物移除收妥，並對外抽氣 30 分鐘後使得進入。
- (四) 取一團棉花或紗布，浸潤乙醚 (ether) 後，置於鼠籠塑膠袋內並密封塑膠袋進行鼠隻麻醉，或使用動物用麻醉劑，依藥品使用之推薦劑量注射使鼠隻麻醉。一般小老鼠體重約 30~100 g，大老鼠體重約 200~400 g。
- (五) 觀察塑膠袋內被麻醉的鼠隻不再掙扎後，將鼠籠從塑膠袋中取出，並在採檢記錄表註記鼠籠的編號及採集地點。
- (六) 將麻醉後的鼠隻自鼠籠取出，置於乾淨的平台上以利操作（以實驗室用抗污紙墊鋪設桌面使用）。
- (七) 鼠隻抽血前，使用精準度至少 1 g 的彈簧秤或電子天平秤量鼠隻體重。

四、鼠隻抽血

(一) 鼠隻心臟採血

1. 拆開 1~3mL 注射針筒的包裝，測試注射筒內的活塞是否運作順暢，將 24G，1 英吋長（中大型鼠類用）或 26G，1/2 英吋長（小型鼠類用）的針頭裝至注射針筒上。
2. 一般採血不需加抗凝劑。若需檢驗病原體時，則需加入抗凝劑，可先以針筒吸入抗凝血劑，再緩緩將抗凝血劑注回其容器中，即可使針筒內部鍍上一層抗凝血劑。
3. 將鼠隻置於一平台，腹部朝上，以酒精擦拭鼠隻胸腹部位，再以乾淨紗布拭淨，試著用食指找出鼠隻的心跳部位，即是其心臟位置。
4. 左手食指按住鼠隻劍突部位，右手持針筒，由劍突部位下方插入，將針筒活塞部分略往外抽，使內部產生微小的真空。隨後插入鼠隻胸腔中，針筒與鼠隻身體約呈 20 度，直到刺入心臟，血液開始進入針筒，慢慢抽血，直到針筒充滿血液，過程中應使針筒內部持續維持微小真空狀態【圖三】。若在取得足夠的量之前，血流便已停止，可試著將針頭略略往回抽一些（針頭可能已刺穿心臟，造成無法抽到血）。或調整針頭位置，直到血液重新流出為止。

5. 取得足夠的血之後，停止在活塞部分的施力，將針從胸腔中緩緩抽出。不用換針頭，慢慢將針筒中的血注入預先標示好的 10 mL 離心管，將使用過的針筒及針頭置入針頭銷毀器或廢棄尖銳物品容器中，不用置回塑膠針頭蓋。將離心管緊緊蓋上，若有血液滲出或殘留，以紙巾或紗布擦拭，並消毒。



圖三、雙手帶兩層乳膠手套，進行老鼠心臟採血。

(二) 鼠隻眼窩採血

1. 將麻醉後的鼠隻以左手姆食兩指從背部緊握著其頭頸部，以毛細管（容量約 200 μ L，已抗凝劑處理的毛細管）由眼窩前端邊旋轉邊向內、向後插入眼窩內靜脈叢，待毛細管可見到出血則傾斜毛細管使血流入毛細管中。
2. 準備預先標示好的檢體管，讓毛細管中的血液滴入檢體管直至血液不再滴出。
3. 鼠隻一眼採血結束再換另一眼採血。
4. 將毛細管輕拍檢體管管壁使毛細管內血液儘量流出，而後將毛細管置入廢棄尖銳物品容器中。

(三) 鼠隻解剖採血

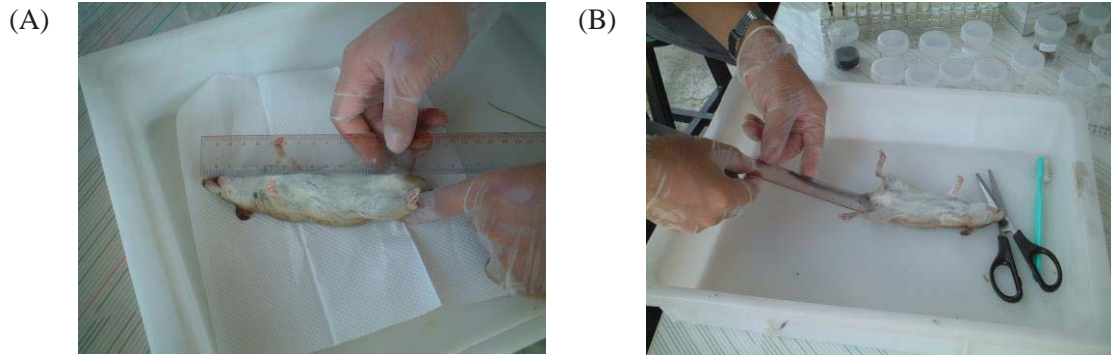
1. 若上述二方法無法採到血，或採血量不足，才使用此法。
2. 將麻醉老鼠仰臥，解剖腹腔，撥開腹腔器官，在正中央近脊椎處最大的血管為下腔靜脈，以 26G，1/2 英寸長針筒刺入進行採血。或解剖至胸腔，由心臟採血。

- (四) 將血液置於室溫 1 小時後，以 3000 rpm，10 分鐘離心，分離血清至預先標示好的冷凍小瓶，冷凍於-20 $^{\circ}$ C 的冰箱（一般冰箱之冷凍庫）、乾冰桶或液態氮桶。

五、鼠隻基本資料及測量標準

- (一) 體長：將鼠隻置於乾淨的平台，腹部朝上，將身體及尾部拉直拉撐，但切勿過度用力導致鼠隻拉傷，測量鼠隻之鼻部尖端到肛門的距離【圖四、(A)】。
- (二) 尾長：將鼠隻維持上述姿勢，測量由肛門後緣至尾部末端的距離，不包括尾部末端的任何毛質部分【圖四、(B)】。

(三) 鑑定老鼠種類：記錄老鼠種名，同時記錄雌雄及體重(附件三)。



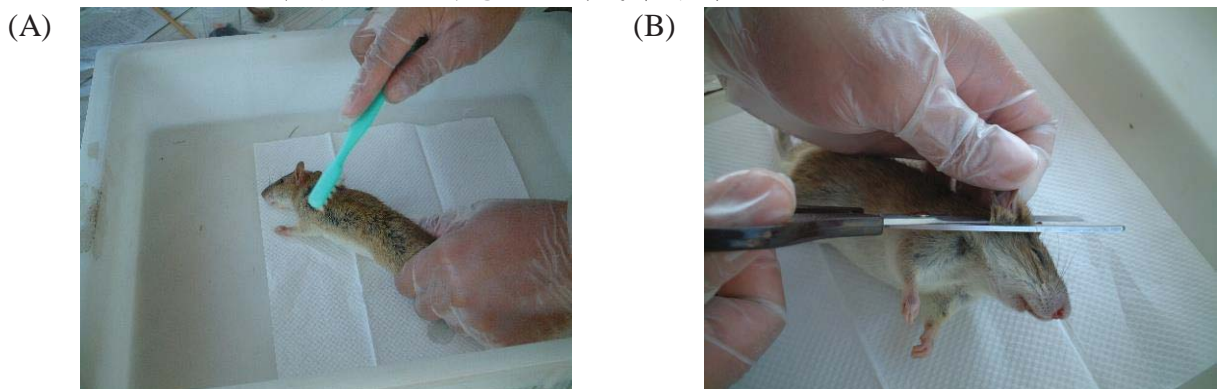
圖四、(A)量體長：由鼻部尖端到肛門的距離。

圖四、(B)量尾巴的長度：測量由肛門後緣至尾部末端的距離，不包括尾部末端的任何毛質部分。

六、 鼠隻外部病媒採檢

(一) 將老鼠置於白紙上，順著毛流以小毛刷同向刷鼠體，刷出外寄生蟲如蟎、蟬、蚤、蝨等【圖五、(A)】，並注意蚤類跳出，將外寄生蟲以沾水毛筆取出置於70%酒精之4 mL檢體管中。

(二) 檢查鼠耳內部，若有恙蟎寄生，可將鼠耳剪下【圖五、(B)】，置於4 mL檢體管中1天，待恙蟎離開鼠耳再倒入70%酒精容器。



圖五、(A)老鼠放在白紙上，順著毛流以小毛刷同向刷鼠體，刷出體外寄生蟲。

圖五、(B)剪下鼠耳，採取耳內恙蟎。

七、 偵測或分離病原體等特殊採檢要求

漢他病毒肺症候群及漢他腎症出血熱：加採腎臟及肺臟檢體。

鼠疫：跳蚤以2%食鹽水保存，冷藏運送。

恙蟲病：加採肝臟、脾臟、腎臟及活恙蟎。

地方性斑疹傷寒：加採肝臟、脾臟腎臟及活跳蚤。

Q熱：加採肝臟、脾臟及腎臟。

萊姆病：加採膀胱、耳組織及活蟬。

鉤端螺旋體病：加採腎臟。

(一) 漢他病毒肺症候群及漢他腎症出血熱：加採腎臟及肺臟檢體

1. 若鼠隻沒有因為無血致死，在進行解剖前，應先使其安樂死，可利用過量的麻醉劑，或將鼠隻置於充滿二氧化碳（乾冰）的密閉空間。
2. 將剪刀及鑷子經酒精燈消毒，消毒完畢後，放在乾淨的架子上，以避免再受污染。
3. 將鼠隻腹部朝上，置於乾淨的紙巾上，以酒精棉擦拭鼠隻腹部，或以噴霧器噴些酒精在腹部，再以紗布拭淨。
4. 以鑷子夾起鼠隻下腹部皮膚，另一手持剪刀在鑷子下以一小切口，剪開腹部皮膚及肌肉組織，再沿此切口兩側向上剪一至二刀，造成一 V 字型開口，若需保留標本可採 I 字型開口。將皮膚及肌肉組織往上拉至橫隔膜上方，使腹腔完全裸露。
5. 將使用過的工具置於裝有消毒劑的盤子內消毒或以 70% 酒精消毒。
6. 以左手食指兩指夾住鼠隻胸部上方，翻轉剪開的腹腔皮膚，使鼠體背部拱起，腹腔內的內臟會暴露出來，並有部分被擠出。
7. 使用沒有鋸齒的鈍頭無菌鑷子，取出腎臟，一次一個，剪成 0.5 公分小塊放入標示過的 10 mL 離心管中，加入 5 倍體積 RNAlater。
8. 以鑷子夾住橫隔膜，將其撕開，以產生進入胸腔的通道。
9. 取出心臟，以方便取出肺臟。
10. 將鑷子插至胸腔頂端，夾住肺臟及氣管處，反覆上下拉扯，使其與身體連接處分離。取下後剪成 0.5 公分小塊放置於標示過的 10 mL 離心管內，加入 5 倍體積 RNAlater。若鼠隻體型過大，亦可只取部份肺臟。
11. 將使用過的鑷子及剪刀置於裝有消毒劑的盤子內消毒。
【※注意：若檢體所作檢驗須避免個別器官互相污染，則每取下一個器官，即應更換一把新的鑷子及剪刀。】
12. 將 10 mL 離心管的蓋子緊緊蓋好，在外部噴覆消毒劑，並將瓶外所有血跡、殘留組織拭淨，將內含組織樣本的離心管存放於碎冰內，將離心管按內含物及編號分門別類放好。
13. 若因鼠種鑑別或其他原因需要保存鼠隻屍體，可在鼠足上繫一標籤，標示鼠隻編號、性別及捕獲日期，置於雙層塑膠袋並保存於 -20 °C 以下，另在塑膠袋外貼上註明標籤。
【※注意：足繫標籤應以磅數約 110 磅的堅固紙片製作，以一條 10 ~12 號的強韌白色棉線繫在足上，以耐久黑色墨水書寫鼠隻資料，亦可以硬筆心鉛筆書寫。標籤可以繫上，也可在鼠足上繞成環型，以待之後處理。】
14. 若有採完檢體不需保存的鼠屍，應先噴上消毒劑，放入雙層生化廢棄物袋中，加以焚毀。
15. 將解剖時所使用的紙巾放入生化廢棄物袋，以消毒劑及紙巾消毒手套及工作平台，處理完的紙巾置入生化廢棄袋中。
16. 所有鼠隻均進行 1~15 步驟。
【※注意：若無法從活捉鼠隻體內採集檢體，也可從鼠夾上剛死的鼠隻採集，應在鼠隻死亡 2 小時內即著手進行，若環境溫度超過 21°C，則應於更短時間內處理完畢。】

- (二) 恙蟲病：加採肝臟、脾臟、腎臟及活恙蟎
1. 採肝臟、脾臟及腎臟，放入標示過的 10 mL 離心管中，立即冷凍，冷凍運送。
 2. 恙蟎：恙蟎離開鼠耳後，於 4 mL 檢體管中置入一葉片，以保持溼度，於室溫運送。
- (三) 地方性斑疹傷寒：加採肝臟、脾臟腎臟及活跳蚤。
1. 採肝臟、脾臟及腎臟，放入標示過的 10 mL 離心管中，立即冷凍，冷凍運送。
 2. 跳蚤：跳蚤於 4 mL 檢體管中置入一葉片，以保持溼度，於室溫運送。
- (四) Q 熱：加採肝臟、脾臟及腎臟，剪成 0.5 公分小塊放入標示過的 10 mL 離心管中，以 90% 酒精保存，冷藏運送。
- (五) 萊姆病：加採膀胱、耳組織及活蜱
1. 膀胱：以無菌鑷子夾起膀胱，於近膀胱的尿道處剪下，放置於 BHK II 培養液中，於室溫運送。
 2. 耳：耳殼內外先以優點棉擦拭，後以酒精棉拭淨。風乾後以無菌鑷子夾住耳殼基部，剪下耳殼邊緣一至三個直徑約 0.5 公分的耳組織（如圖六耳朵標點位置），放置於 BHK II 培養液中，於室溫運送。
 3. 蜱：蜱於 4 mL 檢體管中置入一葉片，以保持溼度，於室溫運送。



圖六、耳組織採檢位置

- (六) 鉤端螺旋體病：加採腎臟，以無菌鑷子夾起腎臟，放置於 3m L 無針頭之針筒內，施力將腎臟擠入 EMJH 培養液中，若鼠腎過大，只需擠出約 0.5m L 腎組織於室溫運送。

八、消毒鼠籠

- (一) 準備一個 20 公升的塑膠桶，倒入 18 公升的消毒劑，另準備二個 20 公升塑膠桶內，裝洗滌用清水。
- (二) 當第一個鼠籠中的鼠隻被取出麻醉後，馬上將打開之鼠籠整個浸入消毒劑桶中，以浴室刷刷掉鼠籠上的糞便、巢材、食餌等，並在處理第一籠的鼠隻過程中，鼠籠同時浸泡於消毒桶中，直至第一個鼠籠中的鼠隻處理完畢，需從第二個鼠籠取出鼠隻時。
- (三) 麻醉第二籠鼠隻時，將第一個鼠籠由消毒劑桶內移至第一個清水桶

中，將第二個鼠籠置於消毒劑桶中刷洗，以此類推，持續將消毒劑桶內鼠籠移至第一清水桶，第一清水桶中鼠籠移至第二清水桶。經二次清水浸洗後的鼠籠即可取出，置於陽光下風乾。

【※注意：取鼠籠時應在乳膠手套外，戴上厚橡膠手套，以避免乳膠手套被鼠籠上外尖銳的表面所刺破。】

- (四) 若消毒劑桶及清水桶中的水變污濁，把髒水倒掉另換新的，一般來說處理 15~30 個鼠籠後需要換水，視實際情況而定。

九、清潔

- (一) 處理完最後一隻老鼠後，將所有使用過的紙巾、塑膠袋、棉花、紗布、工作台抗污紙墊、麻醉袋等放進生化廢棄物袋中封好。
- (二) 擦拭所有工作過的平台、桌面及椅子，所有放在操作平台上的物品(天平、酒精燈、標誌筆、消毒噴霧瓶)均以消毒劑消毒。
- (三) 若在室內處理，打開窗戶或打開抽風機，使室內通風。
- (四) 準備一內含消毒劑的洗滌盤，以硬鬃刷徹底清理所有用於採集檢體的解剖工具，在陽光下風乾或陰乾後才可打包收妥。

【※注意：現代分子生物學技術，如聚合酶連鎖反應 (polymerase chain reaction, PCR) 非常敏感，只要有一點污染帶到下一個檢體就可能造成假陽性反應。】

- (五) 將使用過的消毒劑溶液以土掩埋，或以大量清水沖刷入水溝中。
- (六) 依序脫掉外層手套、鞋套、外科手術袍或連袖工作服，內層手套，將所有衣物置入生化廢棄袋中並封妥。
- (七) 取下外科口罩/呼吸防護器。
- (八) 以肥皂及清水洗淨雙手。
- (九) 污染性廢棄物及廢棄尖銳物品，應攜回實驗室等依法可處理類似廢棄物地點，切勿隨處棄置。

十、檢體寄送(附件四)

- (一) 在寄送前，血液樣本及器官組織檢體應保存於-20°C 以下。
- (二) 疫情發生之特殊檢體在寄送檢體之前，先與相關實驗室聯絡。
- (三) 放置於冷凍小瓶、10 mL 離心管及 4 mL 檢體管之的檢體應清楚標示，鼠屍亦標示清楚，包括鼠隻編號及檢體型態(如血液、肺組織、腎臟、蚤、蟎、蜚、蟲等)。
- (四) 檢體於冷凍盒中，應依檢體種類及編號順序放妥。
- (五) 冷凍盒外包覆兩層厚夾鏈袋，內層夾鏈袋應放置足量的吸水物質(如紙巾)，以吸收容器滲漏或裂縫流出的液體。
- (六) 將檢體放進檢體箱內，置入足夠數量的乾冰為原則，若乾冰取材不易則可以冰寶(濕冰)代替，並塞入足量的填充物質以免無法固定檢體。
- (七) 在箱中附上檢體送驗單(附件五、六)，詳細註明內容物。

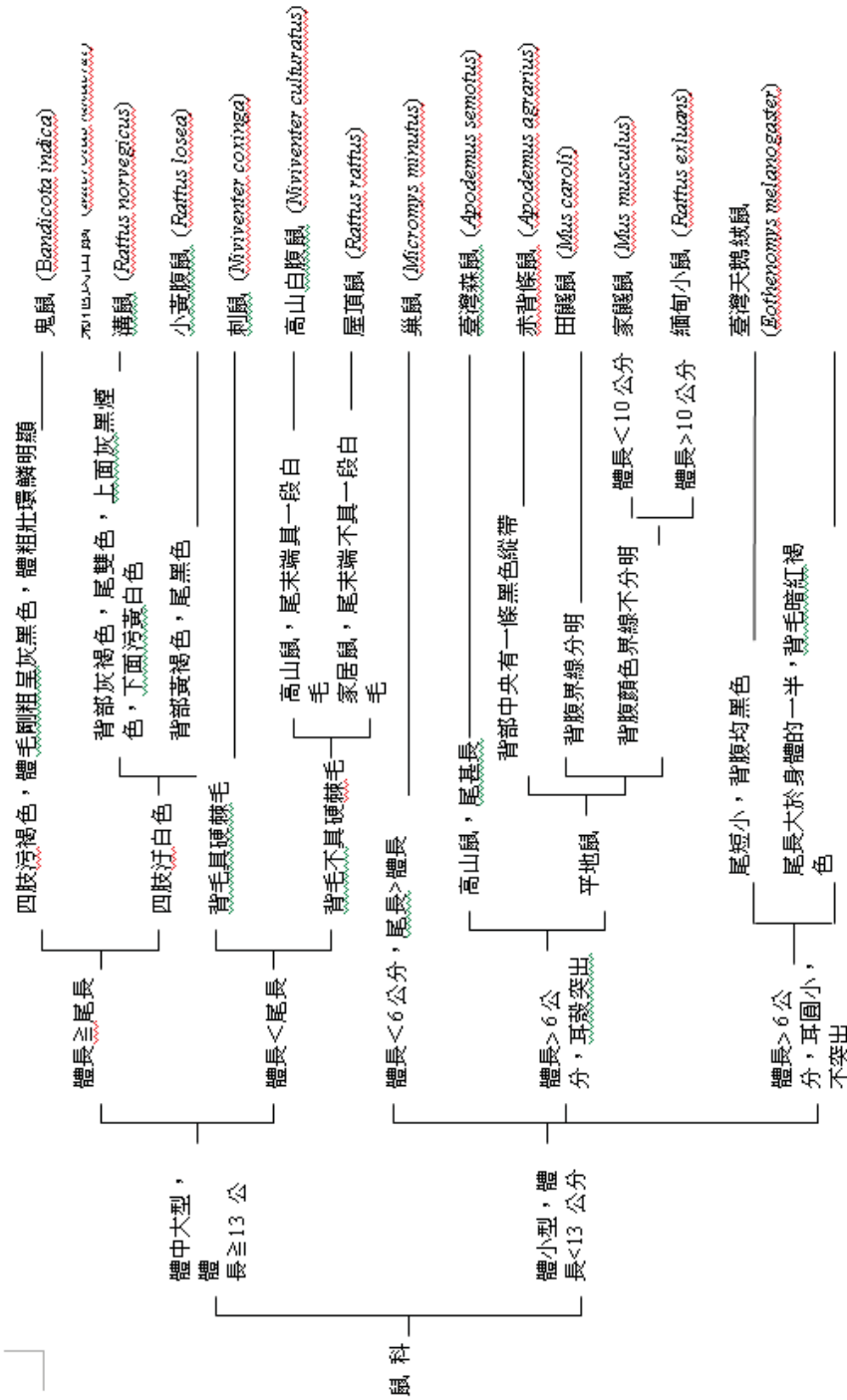
附件一、捕鼠及鼠隻採檢之防護裝備

田野調查或居家附近的捕鼠之裝備	
疑似疾病	防護裝備
恙蟲病	一般工作服、外科口罩、帽子、雨鞋、橡膠手套
鉤端螺旋體病	一般工作服、外科口罩、帽子、雨鞋、橡膠手套
斑疹傷寒	一般工作服、外科口罩、帽子、雨鞋、橡膠手套
萊姆病	一般工作服、外科口罩、帽子、雨鞋、橡膠手套
Q 熱	一般工作服、外科口罩、帽子、雨鞋、橡膠手套
鼠疫	一般工作服、外科口罩、帽子、雨鞋、橡膠手套 *D 級防護衣、N95 口罩、帽子、雨鞋、橡膠手套（當大陸地區的福建、廣東、廣西等地點有鼠疫出現時，國際港埠的工作人員。）
漢他病毒出血熱	D 級防護衣、N95 口罩、帽子、雨鞋、橡膠手套
漢他病毒肺症候群	D 級防護衣、N95 口罩、帽子、雨鞋、橡膠手套
疫病調查鼠隻採檢之裝備	
疑似疾病	防護裝備
恙蟲病	D 級防護衣、N95 口罩、兩層乳膠手套、護目鏡或面罩
鉤端螺旋體病	D 級防護衣、N100 口罩、兩層乳膠手套、護目鏡或面罩
斑疹傷寒	D 級防護衣、N95 口罩、兩層乳膠手套、護目鏡或面罩
萊姆病	D 級防護衣、N100 口罩、兩層乳膠手套、護目鏡或面罩
Q 熱	C 級防護衣、HEPA 呼吸器、兩層乳膠手套、護目鏡或面罩
鼠疫	D 級防護衣、HEPA 呼吸器、兩層乳膠手套、護目鏡或面罩
漢他病毒出血熱	D 級防護衣、N95 口罩、兩層乳膠手套、護目鏡或面罩
漢他病毒肺症候群	C 級防護衣、HEPA 呼吸器、兩層乳膠手套、護目鏡或面罩

附件二、捕鼠及鼠類檢體採檢清單

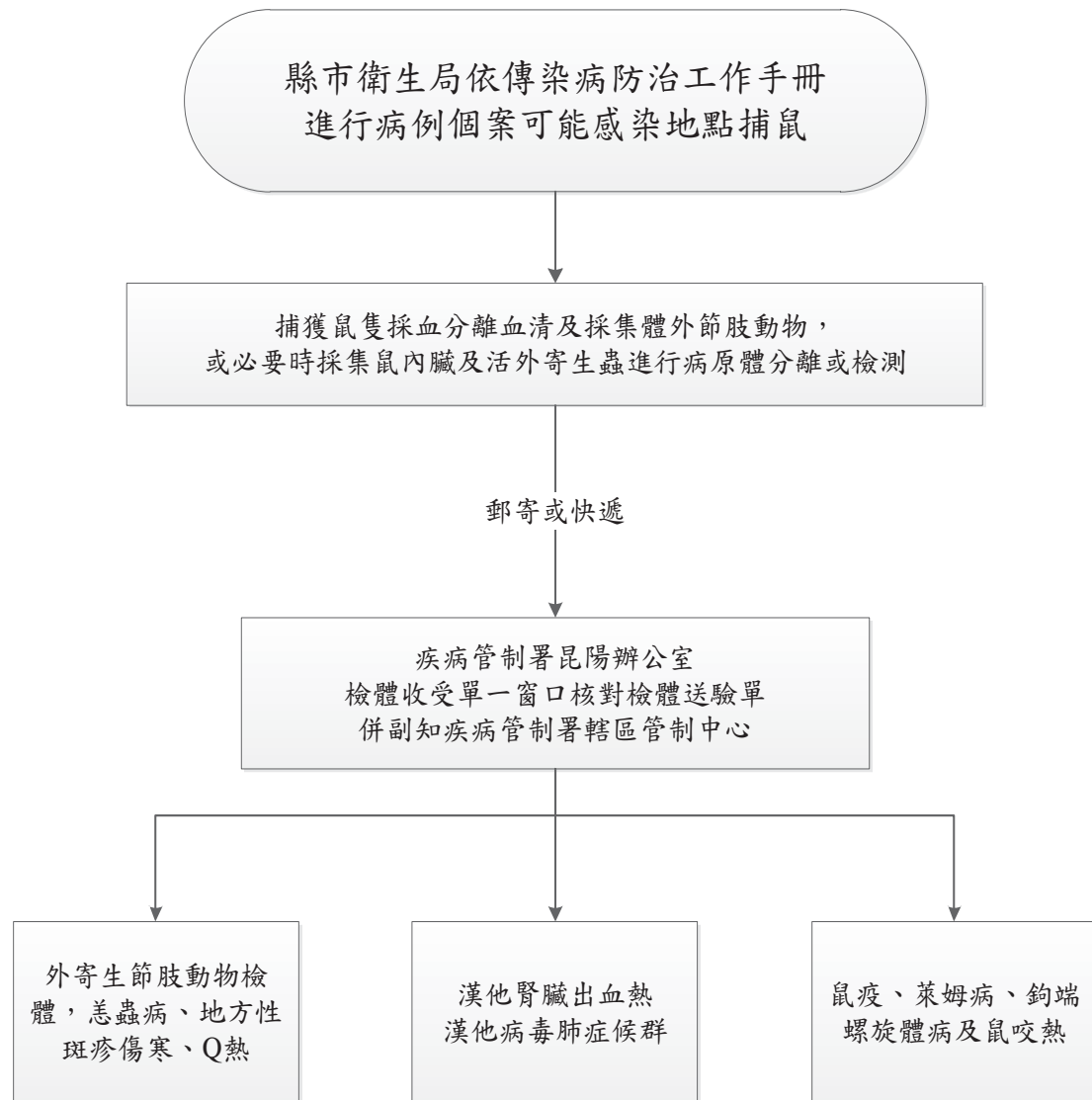
項 目	數 量	項 目	數 量
捕鼠			
<input type="checkbox"/> 鼠籠	100 個	<input type="checkbox"/> 紅色塑膠繩	1 捆
<input type="checkbox"/> 鼠餌(地瓜、花生、香蕉、香腸、油條、肉乾等)	適量	<input type="checkbox"/> 全球定位系統(GPS)	1 台
		<input type="checkbox"/> 透明塑膠袋	100 個
<input type="checkbox"/> 白色防水標籤	500 個	<input type="checkbox"/> 捕鼠記錄表	5 張
<input type="checkbox"/> 耐久墨水筆	3 支	<input type="checkbox"/> 手電筒	3 個
採檢物品			
<input type="checkbox"/> 消毒劑	2 公升	<input type="checkbox"/> 100%酒精	2 個
<input type="checkbox"/> 塑膠噴霧瓶	1 個	<input type="checkbox"/> 70%酒精噴灑瓶	100mL
<input type="checkbox"/> 塑膠盤	1 個	<input type="checkbox"/> 紗布	1 個
<input type="checkbox"/> 冷凍小瓶	100 個	<input type="checkbox"/> 抗污紙墊	10 公尺
<input type="checkbox"/> 10 mL 離心管	100 個	<input type="checkbox"/> 棉花球	100 個
<input type="checkbox"/> 4 mL 檢體管	100 個	<input type="checkbox"/> 原子筆	3 支
<input type="checkbox"/> 標籤紙	100 個	<input type="checkbox"/> 捕鼠採檢記錄表	5 張
<input type="checkbox"/> 檢體架	2 個	<input type="checkbox"/> 鼠類檢體送驗單	5 張
<input type="checkbox"/> 垃圾袋	10 個	<input type="checkbox"/> 厚橡膠手套	10 雙
<input type="checkbox"/> 滅菌袋	5 個	<input type="checkbox"/> 小毛刷	2 支
<input type="checkbox"/> 乙醚	1 公升	<input type="checkbox"/> 毛筆	2 支
<input type="checkbox"/> 動物用麻醉用藥	適量	<input type="checkbox"/> 外科口罩	30 片
<input type="checkbox"/> 麻醉袋	5 個	<input type="checkbox"/> 呼吸器	3 組
<input type="checkbox"/> 電子天平	1 台	<input type="checkbox"/> 護目鏡	3 個
<input type="checkbox"/> 30 公分長尺	2 支	<input type="checkbox"/> 乳膠手套	100 雙
<input type="checkbox"/> 1mL 針筒	100 個	<input type="checkbox"/> 連身工作服	3 件
<input type="checkbox"/> 3mL 針筒	100 個	<input type="checkbox"/> 鞋套	3 個
<input type="checkbox"/> 毛細管	100 個	<input type="checkbox"/> 乾冰	3 公斤
<input type="checkbox"/> 尖銳物品容器	1 個	<input type="checkbox"/> 冰寶	適量
<input type="checkbox"/> 剪刀	10 支	<input type="checkbox"/> 老鼠足標籤	100 片
<input type="checkbox"/> 鑷子	10 支	<input type="checkbox"/> 塑膠滴管	100 個
<input type="checkbox"/> 紙巾	3 支	<input type="checkbox"/> RNAlater	
<input type="checkbox"/> 酒精燈	2 包	<input type="checkbox"/> BHK II 培養液	
<input type="checkbox"/> 打火機	1 個	<input type="checkbox"/> EMJH 培養液	
清潔用品			
<input type="checkbox"/> 20 公升水桶	3 個	<input type="checkbox"/> 短刷	1 支
<input type="checkbox"/> 長柄刷子	1 支	<input type="checkbox"/> 肥皂	1 個

附件三、鼠科簡易檢索表








另有一種音鼠 *Suncus murinus* 常於住宅內外發現，屬於食蟲目 (Insectivora) 啮鼠科 (Soricidae)，頭與軀幹 110~150mm，尾 65~87mm，體背面褐灰色，腹面較淡，體軀與四肢較為纖細，頭骨纖長，吻端尖，尾短，耳殼小，穴居，夜行，喜入人家，行走時作唧唧聲，故又名錢鼠。

附件四、鼠隻檢體之送驗流程



參考資料：鼠科簡易檢索照片



<p>巢鼠 (<i>Micromys minutus</i>)</p> 	<p>臺灣森鼠 (<i>Apodemus semotus</i>)</p> 	<p>赤背條鼠 (<i>Apodemus agrarius</i>)</p> 
<p>田鼯鼠 (<i>Mus caroli</i>)</p> 	<p>家鼯鼠 (<i>Mus musculus</i>)</p> 	<p>臺灣天鵝絨鼠 (<i>Bothnomys melanogaster</i>)</p> 
<p>菊池式田鼠 (<i>Microtus kikuchii</i>)</p> 	<p>緬甸小鼠 (<i>Rattus exulans</i>)</p> 	

圖片出處：青木文一郎、田中亮，1941，台灣昆蟲類圖說，台灣博物館協會，台北，63 頁。緬甸小鼠照片由盧高宏先生提供。

APP-06 縣市衛生安全工作小組設置要點參考稿

-----縣/市衛生安全工作小組設置要點參考稿

<p>一、為規劃、協調及執行國內漁港區域衛生管制事項，維護漁港衛生安全，防範傳染病移入、傳出與即時因應快速處理，特訂定本要點。</p>	<p>明訂立法目的。</p>
<p>二、衛生安全工作小組（以下簡稱本小組）任務如下：</p> <p>（一）協調各單位研訂之緊急應變計畫，應含括衛生安全事件之協調及特殊傳染病事件之因應。</p> <p>（二）確保漁港區域貨物、漁貨裝卸作業程序之衛生安全。建立漁港地區及交通工具衛生安全事件通報及處理機制。</p> <p>（三）督導漁港區域漁船、漁貨直銷中心業者維護環境衛生安全，以及污染物、排泄物和其他可能引起疾病的物質之清除處理。</p> <p>（四）訂定及執行漁港區域病媒管制計畫。</p> <p>（五）維護漁港區域環境及飲食衛生安全。</p> <p>（六）協調漁港各單位監督工作人員健康情形。</p> <p>（七）辦理漁港區域入出人員衛生安全教育宣導事項。</p> <p>（八）因應衛生安全事件，確保漁港區域入出人員之健康及安全。</p> <p>（九）提供感染或疑似感染傳染病病患妥適醫療照護及後送就醫服務。</p> <p>（十）其他配合辦理漁港區域傳染病防治及邊境檢疫管制事項。</p>	<p>明訂本小組任務、職掌及分工。</p>
<p>三、本小組置委員若干人，其中一人為召集人，由縣/市長兼任，一人為副召集人，由衛生局局長兼任，其餘委員由縣/市長就下列機關（單位）人員聘派兼之：</p> <p>（一）漁會</p> <p>（二）行政院海岸巡防署海岸巡防總局地方單位</p> <p>（三）行政院海岸巡防署海洋巡防總局地方單位。</p> <p>（四）警察局</p> <p>（五）環境保護局</p> <p>（六）產業發展處</p> <p>（七）消防局</p> <p>（八）轄區相關醫療院所</p> <p>（九）其他相關單位</p> <p>前項委員依其所代表之單位，業務分工如附權責分工表。</p> <p>本小組置執行秘書一人，由衛生局疾管科科长兼任，承召集人之命，綜理本小組各項行政事務。</p>	<p>明訂本小組召集人及副召集人等之資格及明訂本小組成員編置並置執行秘書綜理本小組各項行政事務。</p>

<p>四、本小組每三至六個月開會乙次，必要時得召開臨時會議。 會議由召集人擔任主席，召集人因故不能出席時，由副召集人代理之，代表機關(單位)出任委員者，如不克出席會議時，得指派相關人員代表出席，並得參與表決。 本小組開會時得視需要邀請相關機關(單位)或其他社會專業人士列席。</p>	<p>明訂本小組會議召開之時期及程序。</p>
<p>五、本小組決議事項應函文各相關機關(單位)俾利協調、督導本市漁港各相關機關及業者負責或配合執行相關措施。</p>	<p>明訂本小組決議事項應函文各相關機關(構)等事宜。</p>
<p>六、本小組會務所需及相關人員之出席、交通費用，由衛生局相關預算項下支應。 執行本小組各項任務所需經費，由各業務相關單位編列預算支應。</p>	<p>明訂本小組之費用支出及預算編列。</p>
<p>七、本小組兼職人員均為無給職。 八、本要點奉核定後實施</p>	<p>明訂小組兼職人員均為無給職。 明訂本要點之實施日期</p>

.....縣/市衛生安全工作小組權責分工表

權責機關(構)	任務分工
漁會	<ol style="list-style-type: none"> 1. 依據漁港法等相關規定。 2. 協助漁港區域及交通工具衛生安全事件之通報與處理。 3. 協助宣導漁民、漁港區域工作人員防範感染傳染病及配合檢疫防疫管制事宜。 4. 辦理港區漁船、漁貨直銷中心業者維持環境衛生安全，及污染物、排泄物和其他可能引起疾病的物質之清除處理。
海巡署海岸巡防總局地方單位	<ol style="list-style-type: none"> 1. 依據海岸巡防總局組織條例及傳染病防治法等相關規定。 2. 配合辦理漁港區域傳染病防治及檢疫管制事項。
海巡署海洋巡防總局地方單位	<ol style="list-style-type: none"> 1. 依據海洋巡防總局組織條例及傳染病防治法。 2. 配合辦理漁港區域傳染病防治及檢疫管制事項。
警察局	<ol style="list-style-type: none"> 1. 依據傳染病防治法等相關規定。 2. 因應漁港衛生安全事件，確保漁港區域出入人員之秩序安全及協助處理不配合檢疫措施之民眾等事項。
環境保護局	<ol style="list-style-type: none"> 1. 依據傳染病防治法等相關規定。 2. 督導漁港區域公共環境清潔、消毒及廢棄物清理等事項。
產業發展處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 依據漁港法及港埠檢疫規則等相關規定。 2. 督導研訂災害防救計畫，含括漁港衛生安全事件之協調及特殊傳染病之因應。 3. 督導及維護漁港區域環境整潔及各種廢棄物處理事宜。 4. 配合辦理漁港區域傳染病防治及檢疫管制事項。
消防局	<ol style="list-style-type: none"> 1. 依據緊急救護辦法及傳染病防治法等相關規定。 2. 協助支援大量感染或疑似感染傳染病病患後送就醫服務，確保漁港區域人員之安全。
轄區相關醫療院所	<ol style="list-style-type: none"> 1. 依據傳染病防治法及港埠檢疫規則等相關規定。 2. 協助衛生局辦理權責事項、感染或疑似感染病患之醫療照護。
衛生局	<ol style="list-style-type: none"> 1. 依據傳染病防治法及港埠檢疫規則等相關規定。 2. 協調漁港業務相關單位研訂漁港緊急應變計畫，含括漁港衛生安全事件之協調及特殊傳染病之因應。 3. 辦理漁港區域出入人員衛生安全教育宣導事項。 4. 辦理、協調感染或疑似感染傳染病人員妥適醫療照護及後送就醫服務，確保漁港區域出入人員之健康及安全。 5. 辦理、協調漁港區域傳染病防治及檢疫管制事項。 6. 執行轄區傳染病防治工作。 7. 與衛生署疾病管制局轄區分局保持聯繫及溝通。