

# 傳染病檢體採檢及送驗注意事項

衛生福利部疾病管制署  
檢驗及疫苗研製中心

賴奕廷



一、試問，傳染病檢體採檢手冊中提及「三層包裝」，請簡述之。



# 大 綱

1. 封口貼紙
2. 溫度
3. 三層包裝
4. 不良樣態分享
5. 事宜樣態分享
6. 緊急救援
7. 個人心得
8. 課後作業



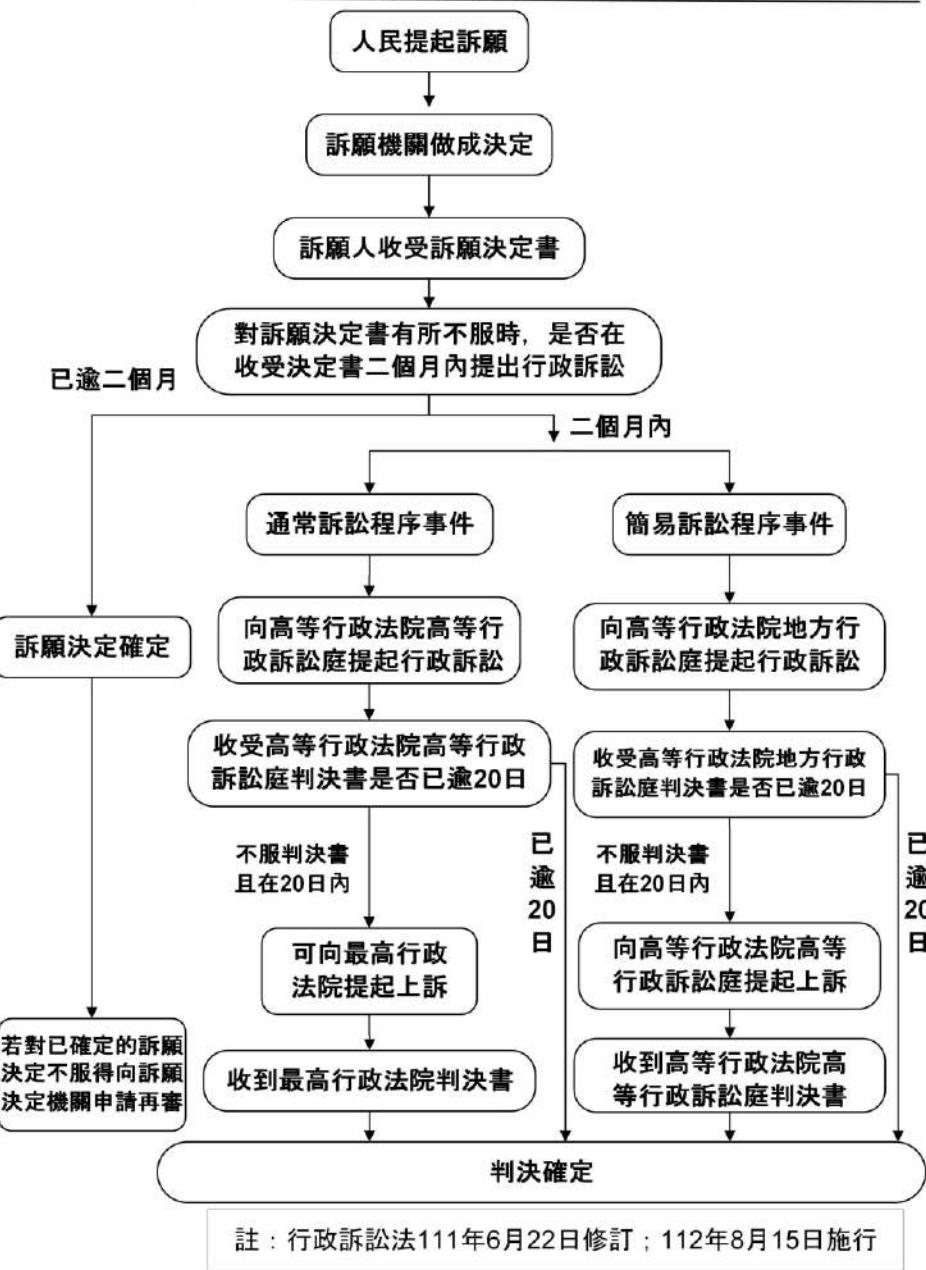
84%A1%E8%97%A5%E9%86%AB - [https://health.udn.com/health/story/120961/4411306?from=udn-articlemain\\_ch1005](https://health.udn.com/health/story/120961/4411306?from=udn-articlemain_ch1005)



- 將簡單的事情複雜化，不算太難
- 將複雜的事情簡單化，有點難度

# 行政爭訟程序流程圖

新制於112年8月15日施行



## 衛生福利部疾病管制署 傳染病檢體採檢手冊



核定日期: 113 年 08 月 14 日

版本: 1130814

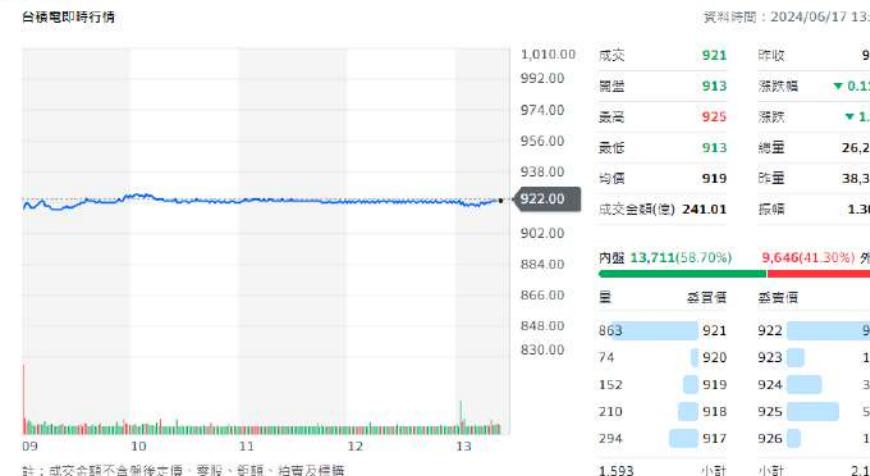
聲明:本手冊不定時更新，使用前請至本署全球資訊網，確認為最新資料。

台積電 2330 半導體  
921 ▼1.00 (0.11%)

26,213 27.91 (86.35) 遠4派 (▲ 5.23%)  
成交量 本益比(同業平均) 潛在量

走勢圖 技術分析 成交量 數據 估價 VIP 股利 財務 健康 基本 同業比較 行事曆 新聞 使用說明

## 台積電即時行情

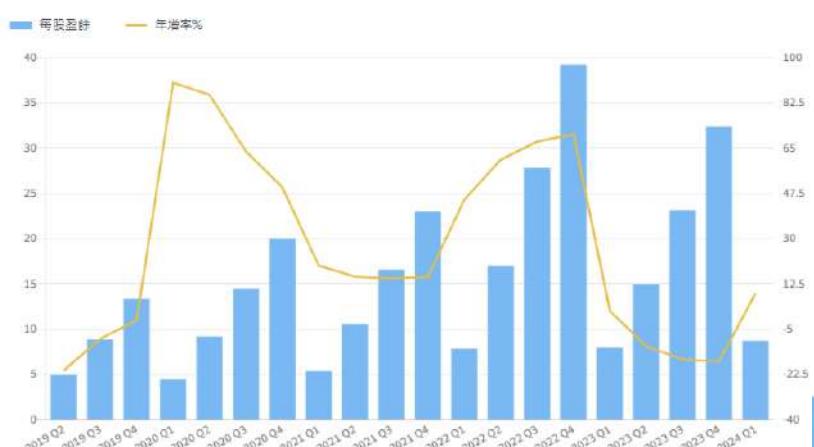


走勢圖 技術分析 成交量 數據 估價 VIP 股利 **財務** 健康 基本 同業比較 行事曆 新聞 使用說明

營收表 每股盈餘 淨益表 資產負債表 現金流量表

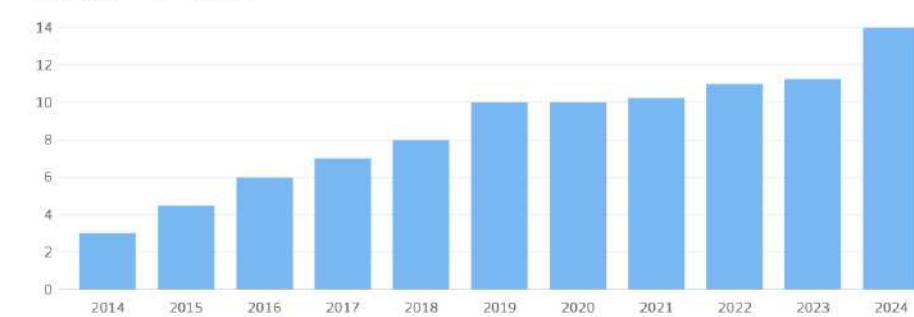
## 每股盈餘 ①

單季 畢季 近四季 年度



## 歷年股利分配

現金股利 股票股利



## 歷年股利政策 ①

股利發放期間 股利所屬期間

已達 33 年發放股利，合計 160.90 元。近 5 年平均現金殖利率：2.40%。

走勢圖 **技術分析** 成交量 數據 估價 VIP 股利 財務 健康 基本 同業比較 行事曆 新聞 使用說明

切換面板  台股類股查詢

月線  2014/08/29 開120 高126 低119 收124 漲713.7K 購款3 MA5 121.90 ▲ MA20 110.05 ▲ MA60 -



## 公司基本資料

公司名稱	台積電	發言人	黃仁昭
英文簡稱	TSMC	代理發言人	高孟華
成立時間	1987/02/21	總機電話	(03)563-6688
掛牌日期	1994/09/05	傳真號碼	(03)579-7337
產業類別	半導體	公司網站	<a href="https://www.tsmc.com">https://www.tsmc.com</a>
董事長	魏哲家	電子郵件	<a href="mailto:invest@tsmc.com">invest@tsmc.com</a>
總經理	魏哲家	服務代理	中國信託商業銀行股份有限公司
股本	259,350,309,920	審計會計師	勤業眾信聯合會計師事務所
已發行普通股數	25,935,030,992	公司地址	新竹市新竹科學工業園區力行六路8號
市值(百萬)	23,912,097.66	市場別	上市
董監持股比例(%)	6.56	所屬集團	台積電
主要經營業務	依客戶之訂單與其所提供之產品設計說明，以從事製造貨物銷售積體電路以及其他晶圓半導體装置，提供前述產品之封裝與測試服務、積體電路之電腦輔助設計技術服務。提供製造光罩及其設計服務。		

## 配股資訊

股利所屬期間	2024-Q1	盈餘配股	-
現金股利	4.00 元	公積配股	-
股票股利	-		

## 財務資訊

2024 Q1 獲利能力	營業毛利率 53.07%	資產報酬率 4.02%
	營業利益率 42.02%	股東權益報酬率 6.30%
	稅前淨利率 44.98%	每股淨值 140.19 元

## 最新四季每股盈餘

2024 Q1	8.70 元	最近四年每股盈餘	-
2023 Q4	9.21 元	2023	32.34 元
2023 Q3	8.14 元	2022	39.20 元
2023 Q2	7.01 元	2021	23.01 元
		2020	19.97 元



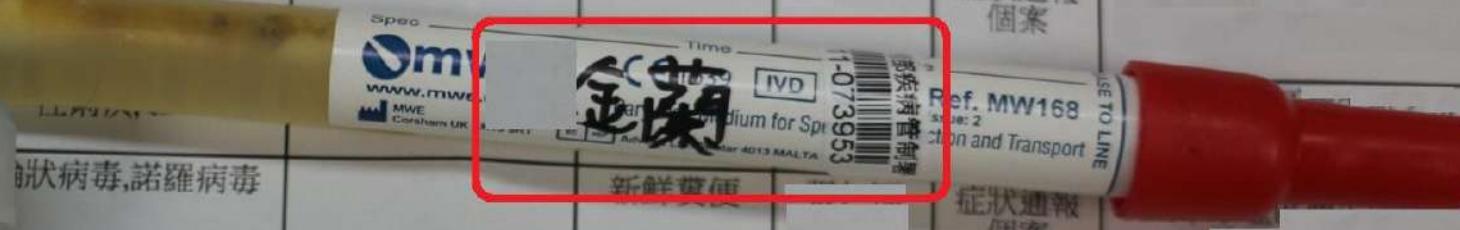


箱號： 昆陽1

條碼	送驗單號	送驗疾病	送驗項目	檢體類型	個案姓名	類別	採檢單位／收件單位	採檢日期
-073953	-073953	霍亂,沙門氏菌,桿菌性痢疾,<Dise		細菌拭子(糞便)	建興	症狀通報個案		
-073954	-073954	輪狀病毒,諾羅病毒		新鮮糞便	建興	症狀通報個案		
955	04-111-	霍亂,沙門氏菌,桿菌性痢疾,<Dise		細菌拭子(糞便)	建興	症狀通報個案		
J956	04-111	輪狀病毒,諾羅病毒		新鮮糞便	建興	症狀通報個案		
957	04-11	輪狀病毒,諾羅病毒						
958	04	輪狀病毒,諾羅病毒						



疾病管制署  
病原檢驗瓶  
請勿過量  
073954  
備註  
請勿過量  
送回檢查室  
利用塑膠吸管  
或入瓶中 2cc  
HP-1000-4849173





圖片來源：<https://memes.tw/wtf?template=51022>、<https://www.creativefabrica.com/product/doodle-zzz/>

**衛生福利部疾病管制署**

	編號：	傳染病檢體採檢手冊	頁碼：第75頁/共117頁
	版次：		核准日期：113年09月02日

4.2.2.1. 採檢醫療機構採集檢體後，檢體容器應標示檢體種類、病患名稱、條碼及採檢日期。

4.2.2.2. 登入疾病管制署傳染病通報系統，填寫通報單及送驗單，或於疾病管制署傳染病通報系統通報後，至實驗室資訊管理系統新增送驗單，列印「傳染病檢驗檢體送驗單」，並貼上條碼。

4.2.2.3. 檢體運送箱（圖 4.15）及檢體容器，並將溫度監視片貼於檢體容器上蓋內側（圖 4.16）。



圖 4.15



圖 4.16



4.2.2.4. 戴上手套將檢體（有採樣安全疑慮之檢體，可使用夾鏈袋密封，如圖 4.17），放入內含海綿之檢體容器中（圖 4.18），蓋緊後放入檢體運送箱內（圖 4.19）。

**衛生福利部疾病管制署**

	編號：	傳染病檢體採檢手冊	頁碼：第76頁/共117頁
	版次：		核准日期：113年09月02日



圖 4.17



圖 4.18

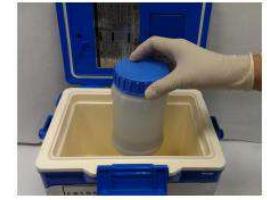


圖 4.19



圖 4.20

4.2.2.5 將「傳染病檢驗檢體送驗單」置於一大型夾鏈袋中密封，再置於檢體運送箱內（圖 4.21）。



圖 4.21

4.2.2.6. 將兩片大冰寶置於檢體運送箱，若運送超過 4 小時，請加放小冰寶 6 個（含以上），常溫（22-35°C）運送檢體者無須置放冰寶。檢體運送箱內部擺放順序分別為，送驗單→大冰寶→檢體容器→大冰寶→兩側

**衛生福利部疾病管制署**

	編號：	傳染病檢體採檢手冊	頁碼：第77頁/共117頁
	版次：		核准日期：113年09月02日



圖 4.22

4.2.2.7. 取一封口貼紙填上送驗單位、送驗人員、電話、傳真、檢體種類及檢體件數，前述內容應詳細填寫，貼於檢體運送箱外封口處（圖 4.23、圖 4.24）。



圖 4.23



圖 4.24

4.2.2.8. 於箱外標示寄件者及接收者姓名、地址及聯絡電話，聯絡「契約運送公司」或「當地衛生局(所)」運送檢體（未到達前需放置於冷藏櫃中），送至「傳染病認可檢驗機構」或「衛生福利部疾病管制署指定送驗地點」。



# 建立自己的 SOP

# 封口貼紙

- 醫療機構、衛生所→快遞→疾管署、認可機構
- 1. 運送過程中無人開啟(檢體箱)
- 2. 保護三方權益、義務
- 3. 緊急狀況時可連絡方式(人員)
- 醫療機構、衛生所：防止惡意第三者做為不法用途
- 快遞業者：安心運送
- 疾管署、認可機構：平安收到檢體



## 衛生福利部疾病管制署

編號：  
版次：

傳染病檢體採檢手冊

頁碼：第 77 頁 共 117 頁  
核准日期：113 年 09 月 02 日



圖 4.22

4.2.2.7.取一封口貼紙填上送驗單位、送驗人員、電話、傳真、檢體種類及檢體件數，前述內容應詳細填寫，貼於檢體運送箱外封口處（圖 4.23、圖 4.24）。



圖 4.23



圖 4.24

4.2.2.8.於箱外標示寄件者及接收者姓名、地址及聯絡電話，聯絡「契約運送公司」或「當地衛生局(所)」運送檢體(未到達前需放置於冷藏櫃中，送至「傳染病認可檢驗機構」或「衛生福利部疾病管制署指定送驗地點」)。



圖示為檢體單一窗口上午收件概況(約50箱)



# 圖示為檢體單一窗口上午收件概況(約50箱)



送驗單位：前鎮子官里公所  
送驗人員：  
電話：02-14187 檢體件數：  
傳 真：  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：暖生福利部公司 昆陽  
送驗人員：  
電話：>02-63526473#29 檢體件數：  
傳 真：  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：送驗單位：臺中榮總  
送驗人員：送驗單位：感管中心  
電話：電話：04-23592525 檢體件數：  
傳 真：  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：亞東醫院  
送驗人員：梁明慧  
電話：02-7728-2281 檢體件數：  
傳 真：  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：大里仁愛醫院  
送驗人員：林興如  
電話：02-24819900 檢體件數：  
傳 真：  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：高雄市仁武區衛生所  
送驗人員：益青華惠  
電話：(07)3711434 檢體件數：  
傳 真：  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：衛生福利部花蓮醫院  
送驗人員：許瑜玲  
電話：03-8358141#7200 檢體件數：  
傳 真：  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：花蓮第二衛生所  
送驗人員：  
電話：09-18216939 檢體件數：  
傳 真：  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：和信  
送驗人員：  
電話：  
傳 真：  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：  
送驗人員：  
電話：  
傳 真：  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：金門縣衛生局  
送驗人員：李錦達  
電話：082330697-607 檢體件數：  
傳 真：  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：台大醫院  
送驗人員：感染管制中心  
電話：3129456#65135 檢體件數：  
傳 真：  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：中國醫藥大學附設醫院  
送驗人員：感染管制中心  
電話：04-22052121#11933 檢體件數：  
傳 真：  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：耕莘醫院(安康院區)  
送驗人員：施禮達  
電話：02-23066465#1339 檢體件數：  
傳 真：  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：恩主公醫院  
送驗人員：方祖瓊  
電話：02-26723456-6470 檢體件數：  
傳 真：  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：新營區立康醫科  
送驗人員：  
電話：06-6351131#2116 檢體件數：  
傳 真：  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：慈濟管製  
送驗人員：  
電話：07-3852727 檢體件數：  
傳 真：  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：東港安泰醫  
送驗人員：王雅玲  
電話：06-878329966#3055 檢體件數：  
傳 真：  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：  
送驗人員：  
電話：  
傳 真：  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：楠梓區衛生所  
送驗人員：林唯珠  
電話：07-3512119 檢體件數：  
傳 真：  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：  
送驗人員：  
電 話：  
傳 真：  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

檢體件數：✓

送驗單位：新竹衛生局成員中心  
送驗人員：李麗玲  
電 話：03-6119595-2930 檢體件數：2  
傳 真：03-6119595-2949 2  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：臺東基督教醫院  
送驗人員：邱英瑄  
電 話：099-960888 #1137 檢體件數：✓  
傳 真：358407  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：台中市衛生局  
送驗人員：張淑佑  
電 話：04-2550833 #3163 檢體件數：1  
傳 真：04-2550833 #3163  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：台北榮總  
送驗人員：高宜高  
電 話：02-2711-1111 #82952 檢體件數：1  
傳 真：  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：中國醫藥大學附設醫院  
送驗人員：感染管制小組  
電 話：04-22052121 #1933 檢體件數：2  
傳 真：  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：童綜合醫院  
送驗人員：林有明  
電 話：04-2651919-5859 檢體件數：2  
傳 真：04-2652216  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：中國醫藥大學附設醫院  
送驗人員：感染管制小組  
電 話：04-22052121 #1933 檢體件數：1  
傳 真：  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：台中航空站  
送驗人員：  
電 話：04-26155167 檢體件數：  
傳 真：04-26155157  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：  
送驗人員：  
電 話：  
傳 真：  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：台大醫院  
送驗人員：陳儀宏  
電 話：02-5323911 #562010 檢體件數：1  
傳 真：  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：臺北榮總醫院  
送驗人員：王益培  
電 話：02-8587111 #1103 檢體件數：2  
傳 真：02-8584591  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：馬偕醫院  
送驗人員：陳志浤  
電 話：02-2710000-3355 檢體件數：  
傳 真：  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：萬芳醫院  
送驗人員：孫智鈞  
電 話：03-9328019 檢體件數：  
傳 真：  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：  
送驗人員：  
電 話：  
傳 真：  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：台大醫院  
送驗人員：感染管制中心  
電 話：  
傳 真：28123456#65135  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：林口長庚醫院  
送驗人員：感染管制課 負責人  
電 話：03-3281200#2040  
傳 真：FAX:033287851  
共件  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：敏盛綜合醫院  
送驗人員：張雅玲  
電 話：03-3171555 #2034 檢體件數：  
傳 真：03-3461944  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

法務部法醫研究室

送驗單位：朱舜宇  
送驗人員：  
電話：22266555 #1346 檢體件數：4  
傳真：22266933

檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他 Brain

同位

送驗單位：

白  
比  
身

送驗人員：

電 話：

檢體件數：1

檢體種類：

血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

管

告

生

送驗單位：臺北市內湖區

送驗人員：李國君

電話：02-27411162 轉7037 檢體件數：1

傳真：27432163

檢體種類：

血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：臺東縣衛生局

送驗人員：吳依珊

電話：03)5943566 檢體件數：2

傳真：03)5942370

檢體種類：

血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：三軍總醫院松山分院(毒管室)

送驗人員：郭時勝

電話：2764-451 轉671444 檢體件數：1

傳真：2760-7715

檢體種類：

血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：高雄市政府衛生局

送驗人員：黃雁鎧  
電話：07-7134000 #1346 檢體件數：2  
傳真：07-7131613  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：島林巨衛生所

送驗人員：鄭秋平  
電話：73164-4 檢體件數：5  
傳真：7315311  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：鳳山區衛生所

送驗人員：林研君  
電話：0434437 檢體件數：12  
傳真：0471345  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

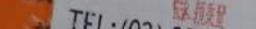
送驗單位：中壢區衛生所

送驗人員：  
電話：04-2220-1122 檢體件數：1  
傳真：04-2220-1122  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：三軍總醫院松山分院

送驗人員：周紅昇  
電話：1111111 檢體件數：1  
傳真：1111111  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：三軍總醫院松山分院

送驗人員：  
電話：(02) 27601810 FAX:(02) 27688144 檢體件數：1  
傳真：  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：

送驗人員：亞東醫院  
梁明慧  
電話：02-7728-2281

檢體件數：5  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：恩主公醫院

送驗人員：方祖慶  
電話：02-26723456-6470  
傳真：86711998

檢體件數：8  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：三重區衛生所

送驗人員：周秉如  
電話：2985233 檢體件數：1  
傳真：29850614

檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：西寧醫院

送驗人員：  
電話：  
傳真：

檢體件數：1  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：

送驗人員：

電話：70 窗口 檢體件數：X1  
傳真：  
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：衛福部基隆H

送驗人員：  
電話：24292555#520f 檢體件數：2  
傳真：

檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：臺北榮總

送驗人員：吳依珊  
電話：28757462 檢體件數：1  
傳真：28757493

檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：三軍總醫院松山分院

送驗人員：周紅昇  
電話：TEL:(02) 27601810 檢體件數：1  
傳真：FAX:(02) 27688144

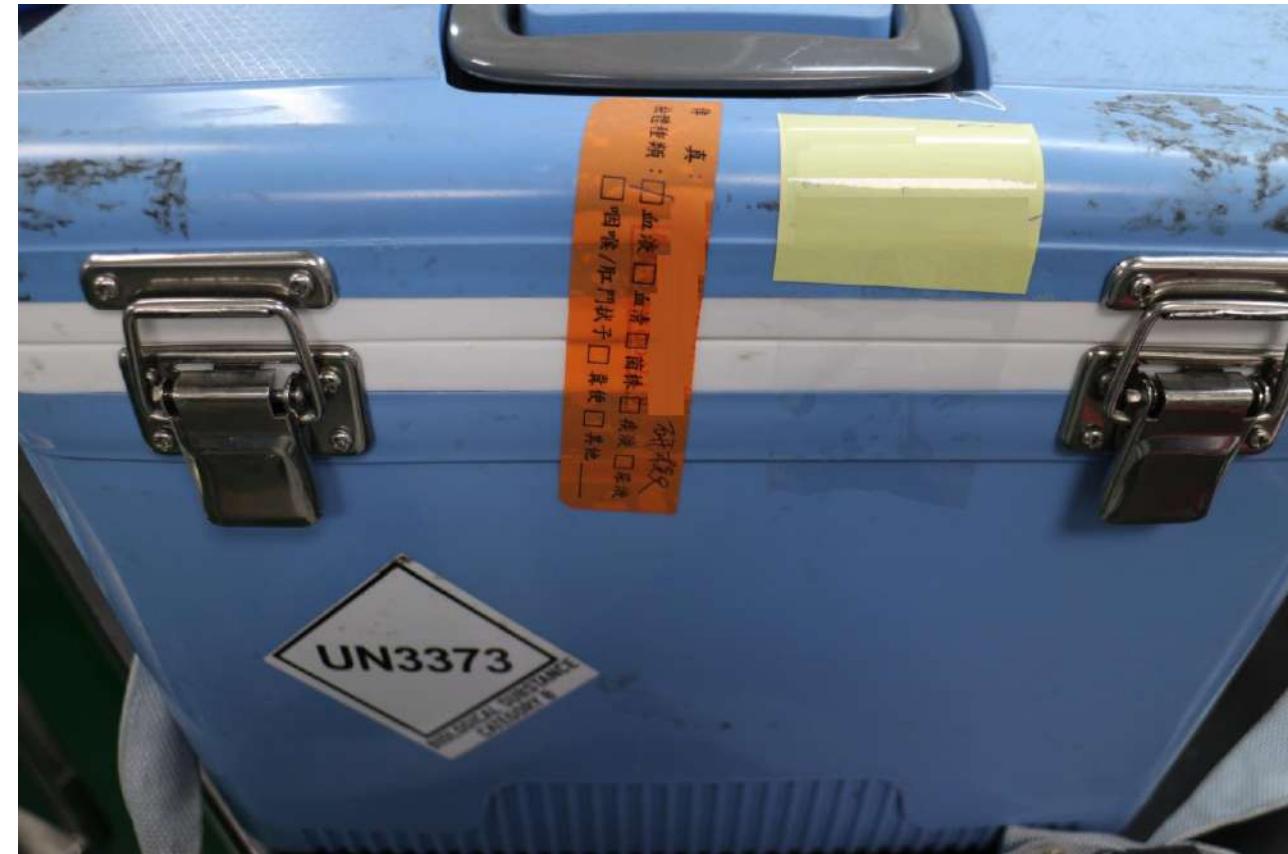
檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

送驗單位：台大醫院

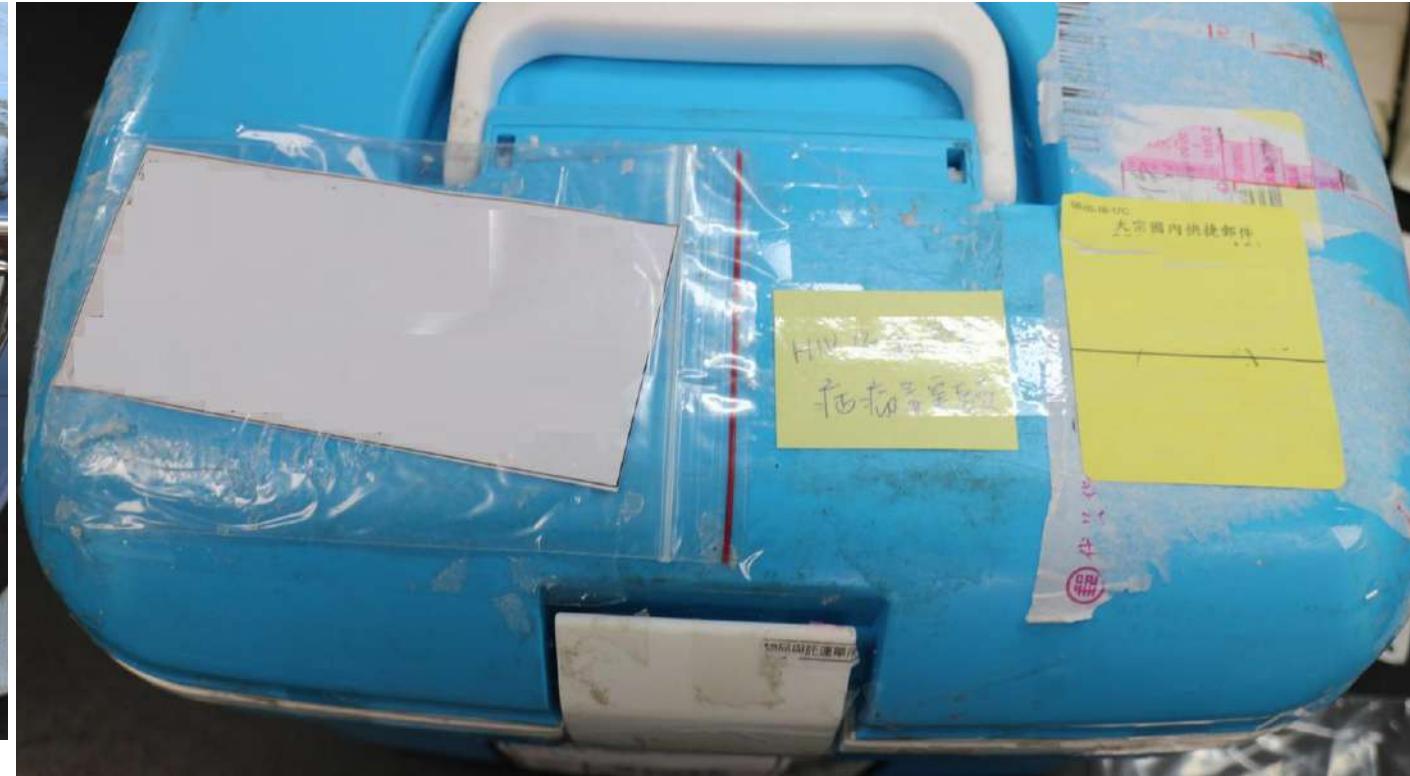
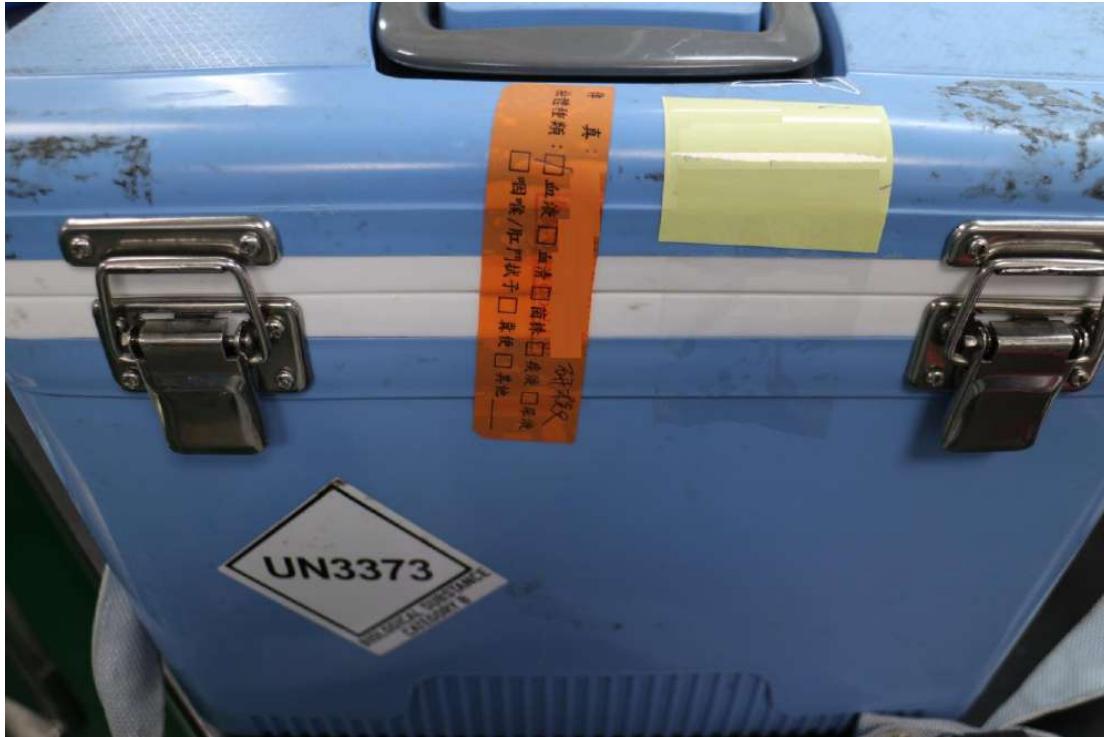
送驗人員：感染管制中心  
電話：28123456#85135 檢體件數：2  
傳真：

檢體種類：血液 血清 菌株 痰液 尿液  
咽喉/肛門拭子 糞便 其他

# 錯誤封口貼紙樣態(只要貼一張即可)(不要太省)



# 錯誤封口貼紙樣態(不要太省)(沒有貼)



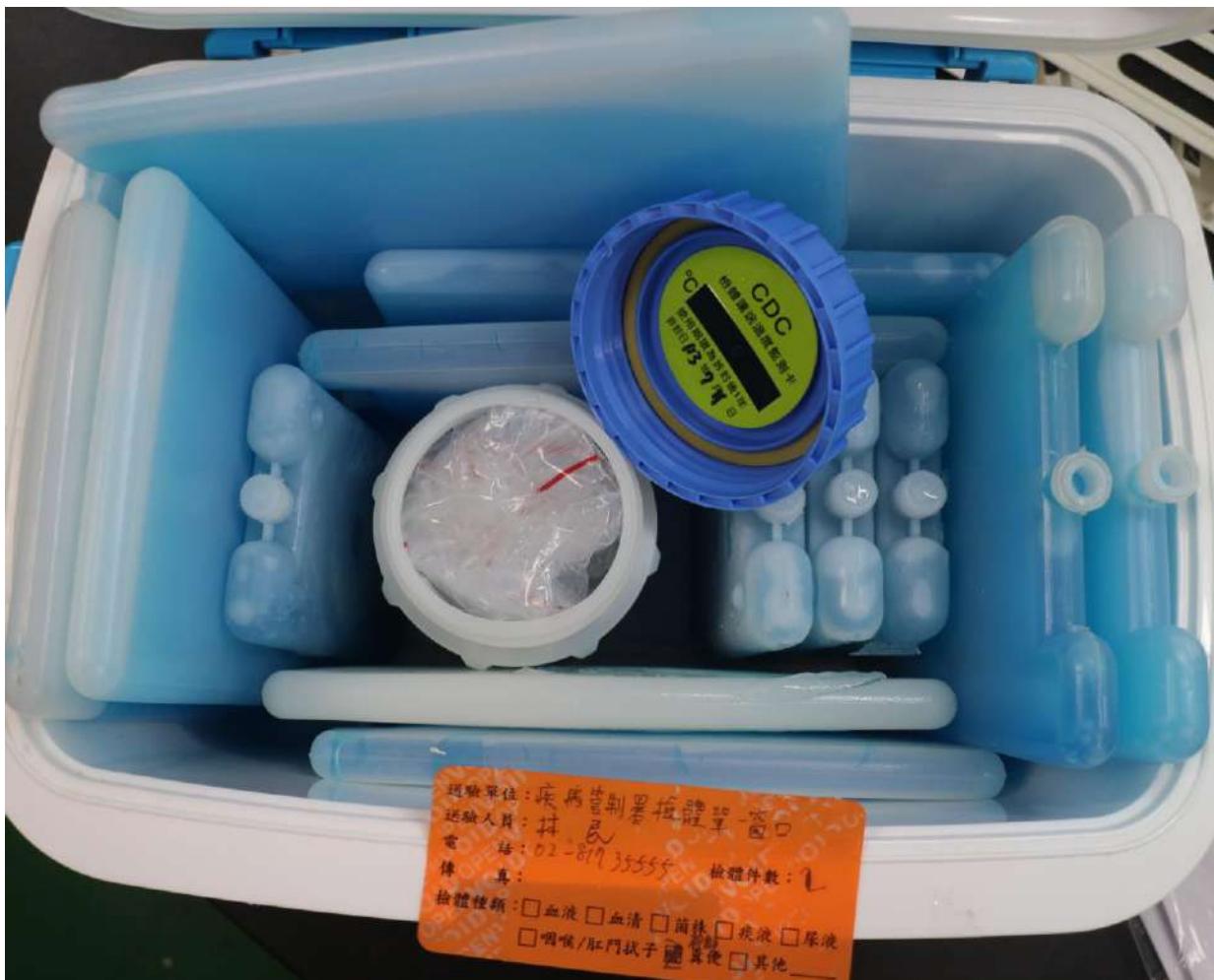
# 錯誤封口貼紙樣態(只要貼一張即可)



# 錯誤封口貼紙樣態(忘記貼在檢體箱上)



# 錯誤封口貼紙樣態(封口貼紙寫錯)(貼在檢體箱背面)



# 錯誤封口貼紙樣態(封口貼紙貼在檢體箱背面)



# 錯誤封口貼紙樣態(封口貼紙貼在檢體箱背面)

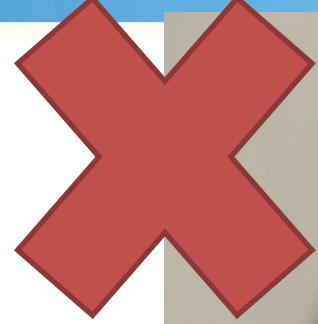


# 錯誤封口貼紙樣態(只要貼一張即可)

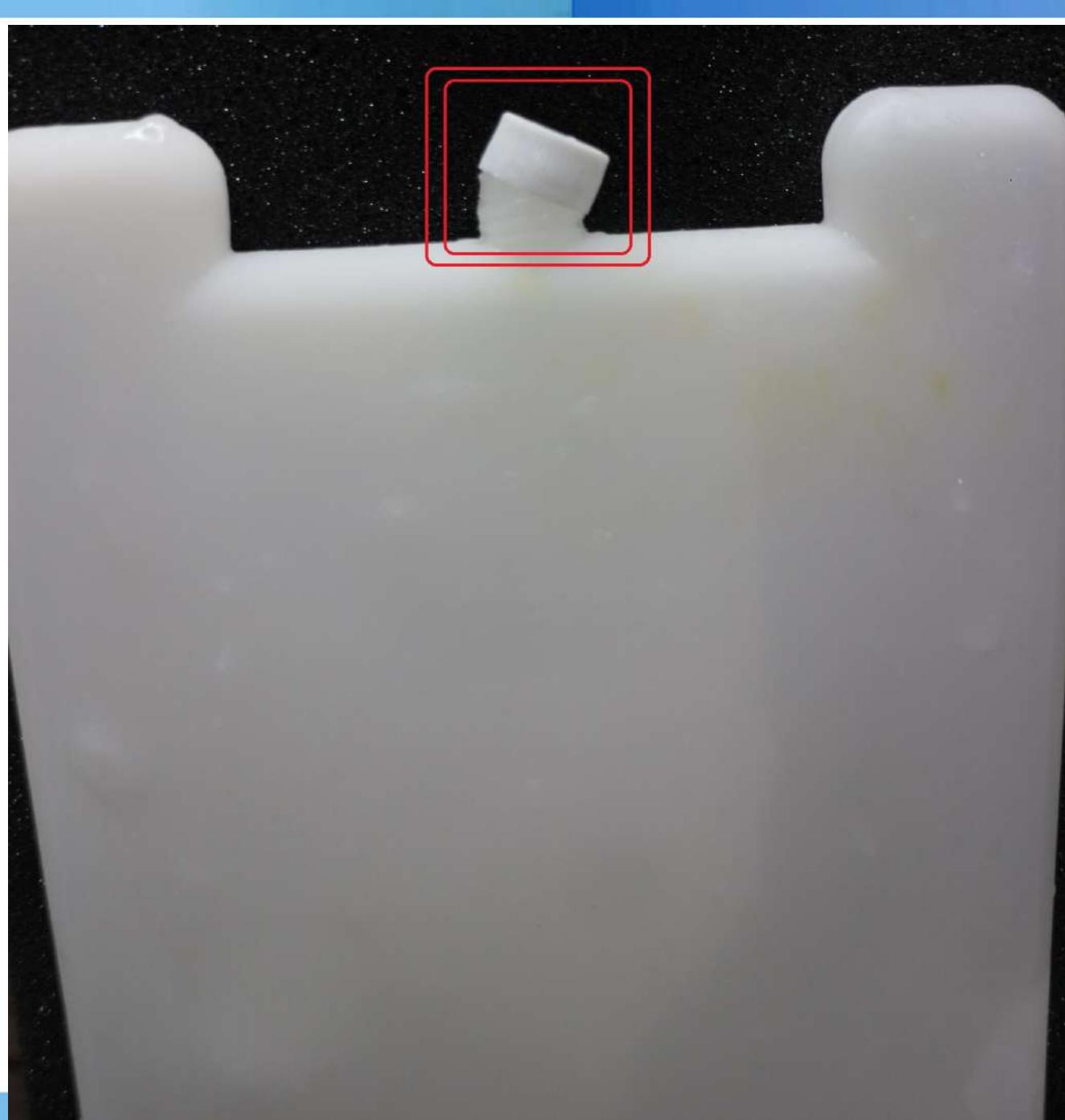
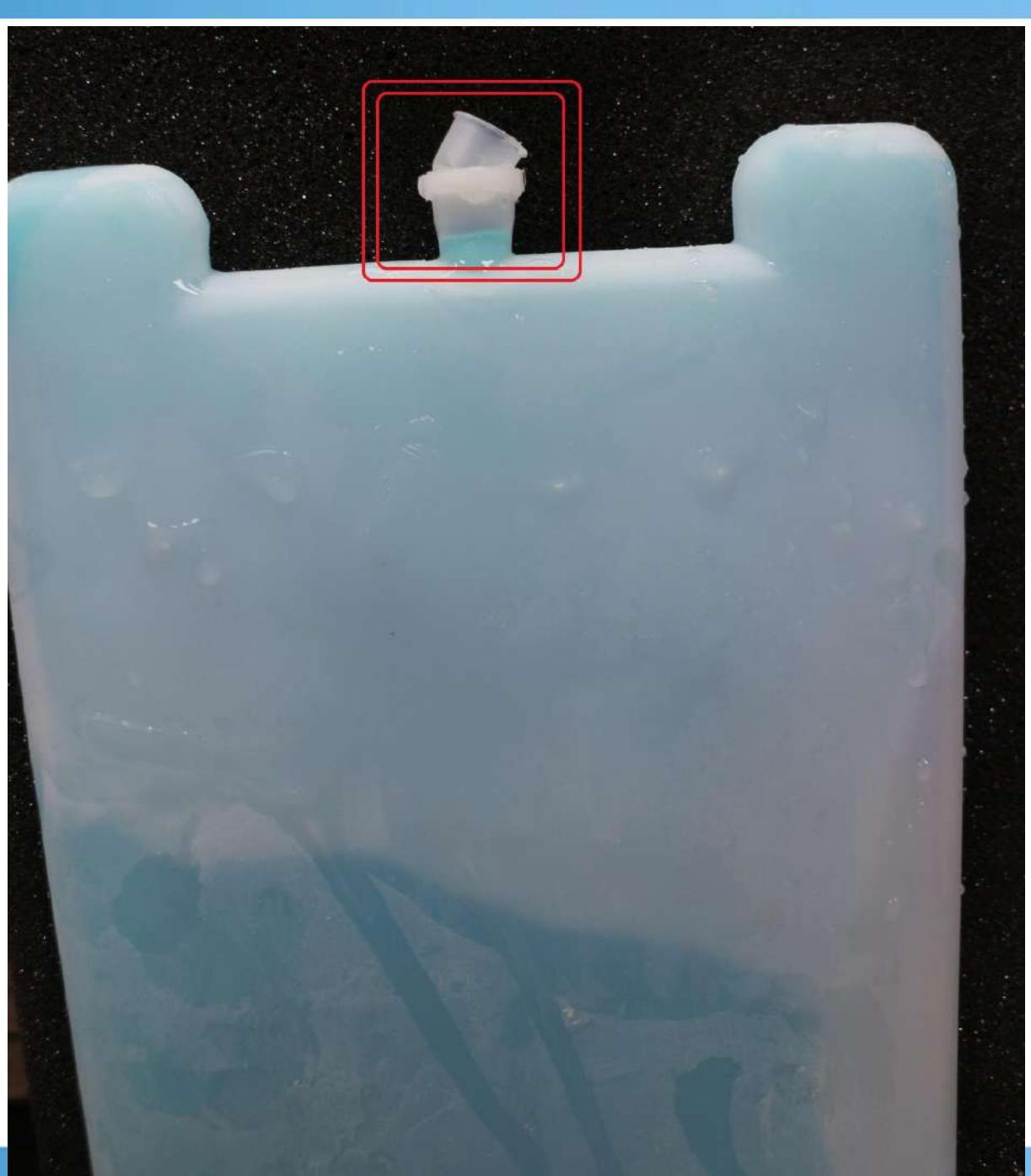


# 溫度



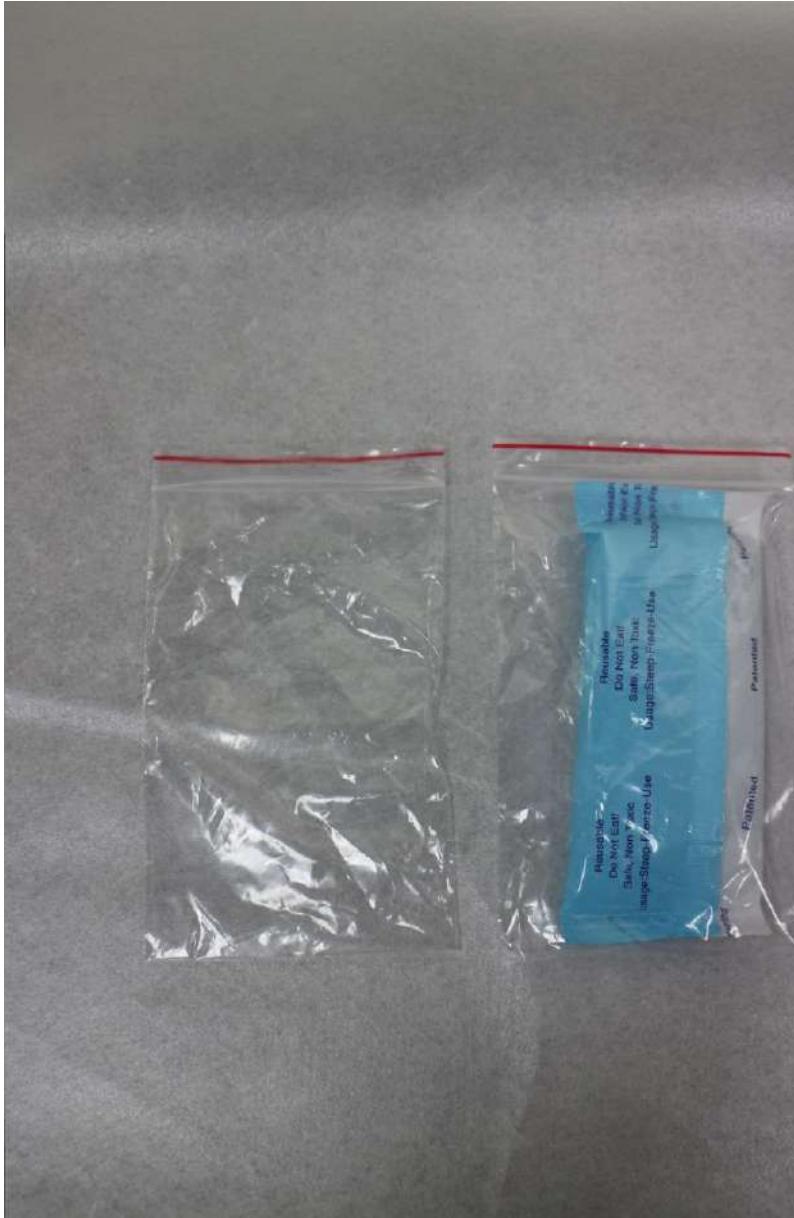


CDC

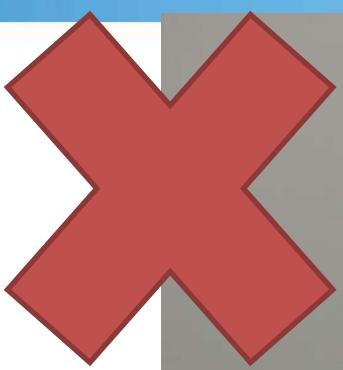


# 泡水式冰保









# 三層口罩



編號：  
版次：

## 衛生福利部疾病管制署

傳染病檢體採檢手冊

頁碼：第 75 頁 / 共 117 頁  
核准日期：113 年 09 月 02 日

4.2.2.1. 採檢醫療機構採集檢體後，檢體容器應標示檢體種類、病患名稱、條碼及採檢日期。

4.2.2.2. 登入疾病管制署傳染病通報系統，填寫通報單及送驗單，或於疾病管制署傳染病通報系統通報後，至實驗室資訊管理系統新增送驗單，列印「傳染病檢驗檢體送驗單」，並貼上條碼。

4.2.2.3. 檢體運送箱（圖 4.15）及檢體容器，並將溫度監視片貼於檢體容器上蓋內側（圖 4.16）。



圖 4.15



圖 4.16

4.2.2.4. 戴上手套將檢體（有採樣安全疑慮之檢體，可使用夾鏈袋密封，如圖 4.17），放入內含海綿之檢體容器中（圖 4.18），蓋緊後放入檢體運送箱內（圖 4.19）。

編號：  
版次：

傳染病檢體採檢手冊

頁碼：第 76 頁 / 共 117 頁  
核准日期：113 年 09 月 02 日

圖 4.17

圖 4.18



圖 4.19

圖 4.20

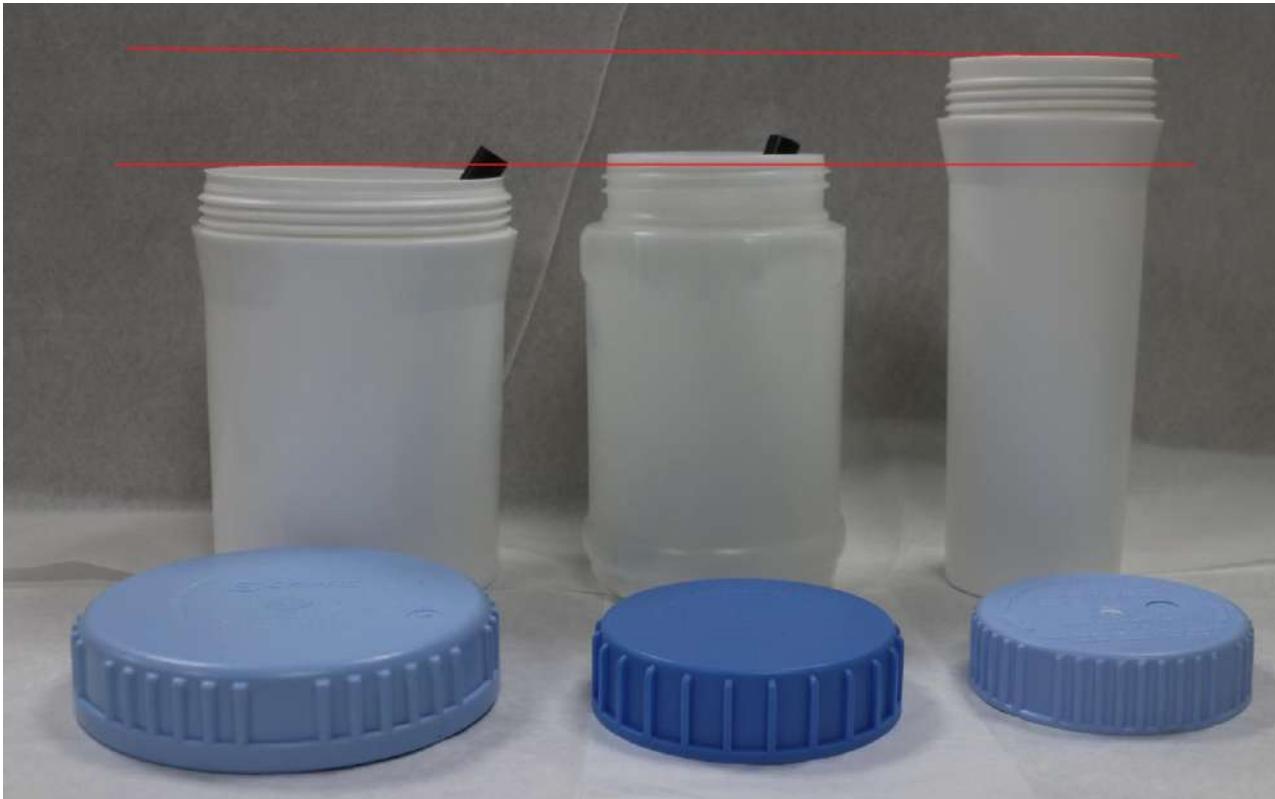
4.2.2.5 將「傳染病檢驗檢體送驗單」置於一大型夾鏈袋中密封，再置於檢體運送箱內（圖 4.21）。



圖 4.21

4.2.2.6. 將兩片大冰寶置於檢體運送箱，若運送超過 4 小時，請加放小冰寶 6 個（含以上），常溫（22-35°C）運送檢體者無須置放冰寶。檢體運送箱內部擺放順序分別為，送驗單→大冰寶→檢體容器→大冰寶→兩側

# 檢體採檢B罐





首頁 / 社會

# 護理人員爆離職潮，職場環境如何改善？【獨立特派員】

黃心亮 發布時間：2023-10-18 16:05 更新時間：2023-10-18 16:05

[獨立特派員](#) [護理人員](#) [人力](#) [護理師](#) [...](#)





### 衛生福利部主辦：

- 評鑑作業程序、評鑑基準訂定公告
- 評鑑委員遴聘
- 實地評鑑列席督導
- 評鑑結果開會公告

### 醫策會協辦：

- 評鑑作業程序、評鑑基準研修擬定
- 評鑑委員遴選推薦
- 實地評鑑行程安排執行
- 評鑑結果辦理評定會議

## 衛生福利部疾病管制署

 編號：	傳染病檢體採檢手冊	頁碼：第 79 頁 / 共 117 頁
版次：		核准日期：113 年 09 月 02 日

## 豁免圖例

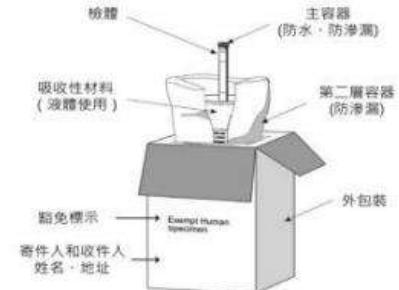


圖 4.26 豁免物質三層包裝指示包裝圖例

**4.5 非危險物品：**此類物品屬於環境檢體，例如水、蛋類、蚊蟲。

## 4.6 不良檢體判定標準

收件檢體狀況	檢體不良狀況之標準
無送驗單	無紙本送驗單。
送驗檢體種類及地點不符	未依傳染病檢體採檢手冊規定採檢及送驗檢體。
未黏貼 Bar-code	送驗時檢體或送驗單未黏貼 Bar-code。
運送溫度不合規定	運送檢體未依規定放置適合溫度。(低溫檢體超過 8°C)
檢體量不足或檢體件數超過	未依傳染病採檢手冊規定。
檢體容器破損或滲漏	檢體漏出及容器破損。
檢驗送驗時效不當	臨床檢體採檢次日起超過 3 日；菌株超過 10 日。
送驗資料不完整	檢體容器未標示病患姓名、條碼、檢體種類、採檢日期及檢體送驗單填寫不完整。
未完成送驗單登錄	檢體收件時未登錄於傳染病通報系統。
採檢容器不正確	使用錯誤採檢容器。
檢體件數與送驗單不符	檢體數量與送驗單不符。
未黏貼防偽貼紙	檢體箱外未黏貼防偽貼紙。
未使用三層包裝	檢體包裝未遵守 P620、P650 包裝規範。

**送驗資料管理**

**送驗單位**

**患者資料**

**送驗品質資料**

**送驗疾病次數**

**送驗品質資料**

收件檢體狀況：  
良好  
請選擇  
良好  
不良  
不良(非人力因素)  
不詳

CDC檢體容器：  
標準

檢體收件溫度註記：  
 適當  不適當

檢體收件溫度：  
113/07/04 14 時 08 分

局所收件溫度：  
冷藏

院所送件溫度：  
冷藏

檢體不良狀況：

- 無送驗單
- 未完成送驗單登錄
- 未黏貼防偽貼紙
- 檢體容器破損或滲漏
- 採檢容器不正確
- 送驗資料不完整
- 未符合三層包裝
- 檢體件數與送驗單不符
- 檢體送驗時效不當
- 送驗檢體種類及地點不符
- 送驗檢體種類不符
- 送驗溫度不合規定
- 未黏貼Bar-Code
- 檢體量不足或檢體件數超過
- 檢體量不足

送驗單未填寫項目：

- 送驗機關
- 送驗單位編號
- 現住址
- 發病日期
- 採檢前投藥
- 報告書寄診所名稱
- 送驗單位收件日期及勾選
- 患者姓名
- 性別
- 採檢日期
- 送驗機關電話
- 診斷醫師姓名
- 收件檢體種類
- 病歷號碼
- 出生日期
- 疫苗接種統計數
- 送驗機關傳真
- 診斷醫師電話
- 送驗單位保存條件
- 身分證字號
- 送驗人
- 痘苗最近接種日期及處置
- 主要病症
- 診斷醫師傳真

**下一步**

**送驗疾病次數**

送驗單位：  
請選擇

送驗次數：  
1

送驗疾病：  
請選擇

其它疾病名稱：

**新增** **清除**

**送驗疾病次數清單**

刪除	送驗疾病	疾病採檢次數	送驗疾病其他	自動指派實驗室
<b>刪除</b>	阿米巴性痢疾	1		寄生蟲實驗室

**完成收件** **取消回檢體收件** **完成收件後於本包裹新增下一筆檢體收件**

條碼	送驗單號	送驗疾病	送驗項目	檢體類型	個本姓名	類別	採檢單位/收件單位	採檢日期
06-1	01 18527 ✓	淋病		陽性培養菌株	陳	通報個案	窗口 檢驗單	
06-1	06- 28 ✓	淋病 ✓		陽性培養菌株	鄭	通報個案	窗口 檢驗單	
06-1	06- 29 ✓	淋病 ✓		陽性培養菌株	黃	通報個案	窗口 檢驗單	
06-1	06- 530 ✓	淋病		陽性培養菌株	倫	通報個案	窗口 檢驗單	





# 依傳染途徑

## 蟲媒傳染

地方性斑疹傷寒	黃熱病	恙蟲病	瘧疾
流行性斑疹傷寒	裂谷熱	西尼羅熱	鼠疫
茲卡病毒感染症	日本腦炎	登革熱	萊姆病
發熱伴血小板減少綜合症	淋巴絲蟲病	屈公病	

## 食物或飲水傳染

廣東住血線蟲感染症	急性病毒性A型肝炎	布氏桿菌病	傷寒
腸病毒感染併發重症	急性病毒性E型肝炎	肉毒桿菌中毒	副傷寒
腸道出血性大腸桿菌感染症	沙門氏菌感染症	肺吸蟲感染症	霍亂
小兒麻痺症/急性無力肢體麻痺	阿米巴性痢疾	病毒性腸胃炎	庫賈氏病
急性病毒性肝炎未定型	弓形蟲感染症	細菌性腸胃炎	李斯特菌症
第二型豬鏈球菌感染症	人芽胞原蟲感染	旋毛蟲感染症	桿菌性痢疾
常見腸道寄生蟲病	中華肝吸蟲感染症		

## 空氣或飛沫傳染

流行性腦脊髓膜炎	結核病	麻疹	Q熱
嚴重急性呼吸道症候群	多重抗藥性結核病	德國麻疹	天花
先天性德國麻疹症候群	新型A型流感	水痘併發症	白喉
侵襲性b型嗜血桿菌感染症	新冠併發重症	流行性腮腺炎	百日咳
侵襲性肺炎鏈球菌感染症	流感併發重症	退伍軍人病	肺囊蟲肺炎
中東呼吸症候群冠狀病毒感染症	肺炎微叢菌感染症	漢他病毒症候群	隱球菌症

## 性接觸或血液傳染

人類免疫缺乏病毒(愛滋病毒)感染	急性病毒性B型肝炎	先天性梅毒	梅毒
急性病毒性D型肝炎	急性病毒性C型肝炎	淋病	

## 接觸傳染

亨德拉病毒感染症	馬堡病毒出血熱	狂犬病	拉薩熱
立百病毒感染症	頭蟲感染症	炭疽病	破傷風
福氏內格里阿米巴腦膜腦炎	新生兒破傷風	類鼻疽	兔熱病
孢疹B病毒感染症	伊波拉病毒感染	疥瘡感染症	漢生病

## 其他類

VISA/VRSA抗藥性檢測	棘狀阿米巴	社區型MRSA	M痘
兒童急性嚴重不明原因肝炎	CRE抗藥性檢測		

1. 封口貼紙

2. 溫度

3. 三層包裝

衛生福利部疾病管制署

傳染病檢體採檢手冊



核定日期: 113 年 08 月 14 日

版本: 1130814

聲明:本手冊不定時更新，使用前請至本署全球資訊網，確認為最新資料。

# 錯誤置放檢體(檢體運送溫度不良)



# 錯誤置放檢體(檢體運送溫度不良)



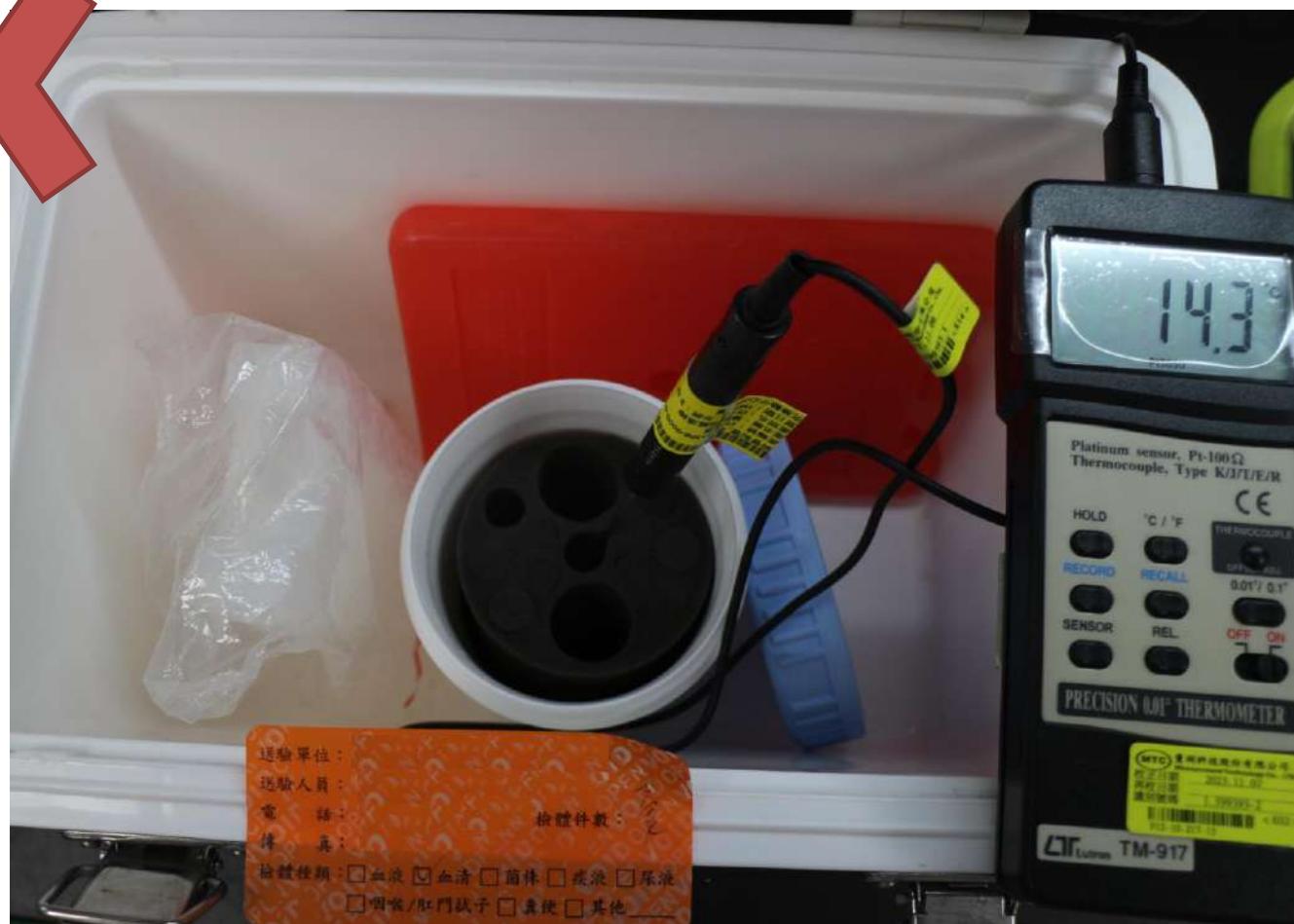
# 錯誤置放檢體(檢體運送溫度不良)



# 錯誤置放檢體(檢體運送溫度不良)

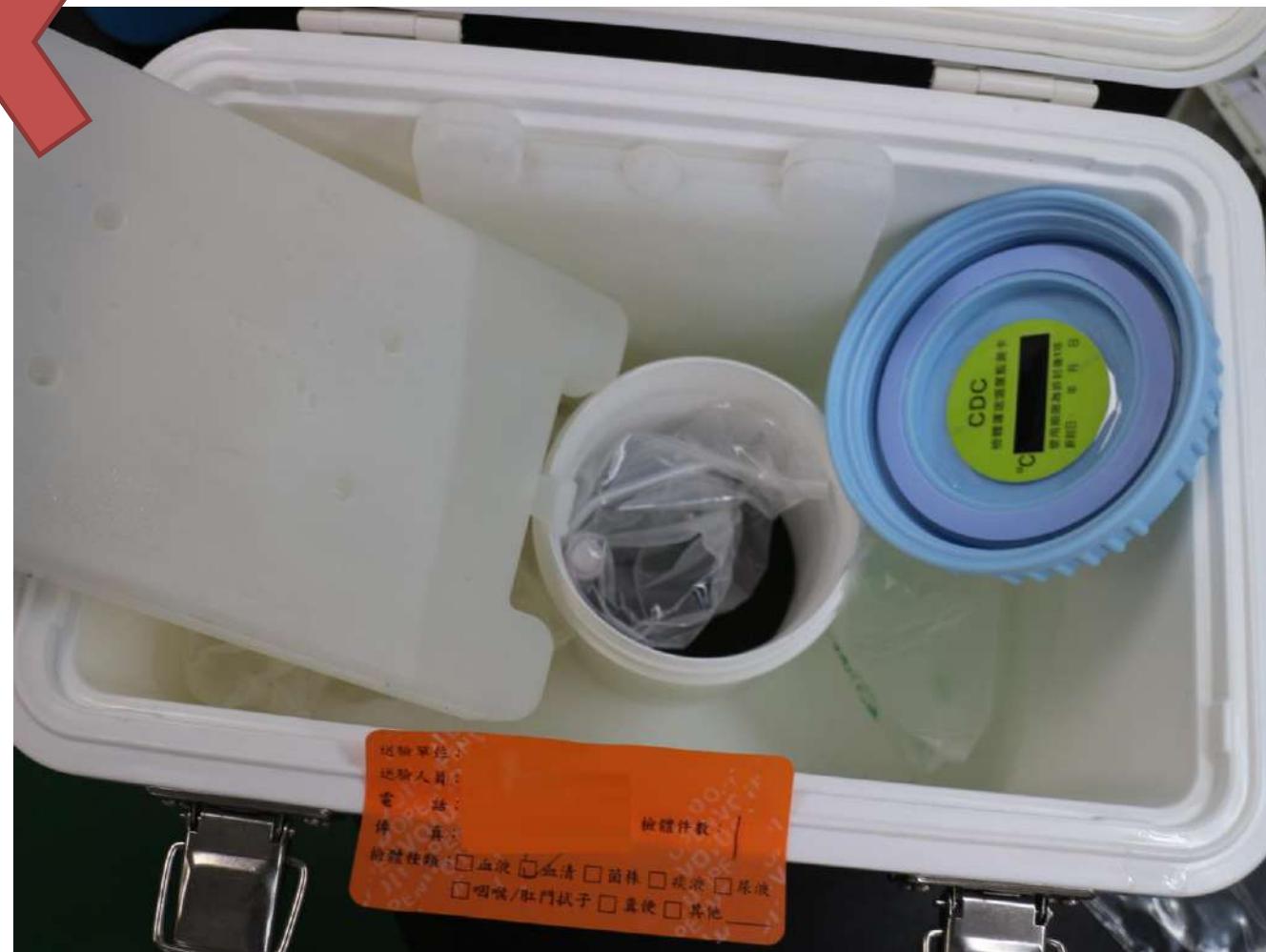


# 錯誤置放檢體(檢體運送溫度不良)



# 錯誤置放檢體(檢體溫度不符合規定)

(登革熱)



# 錯誤置放檢體(檢體溫度不符合規定)

(鉤端)



TAIWAN CDC

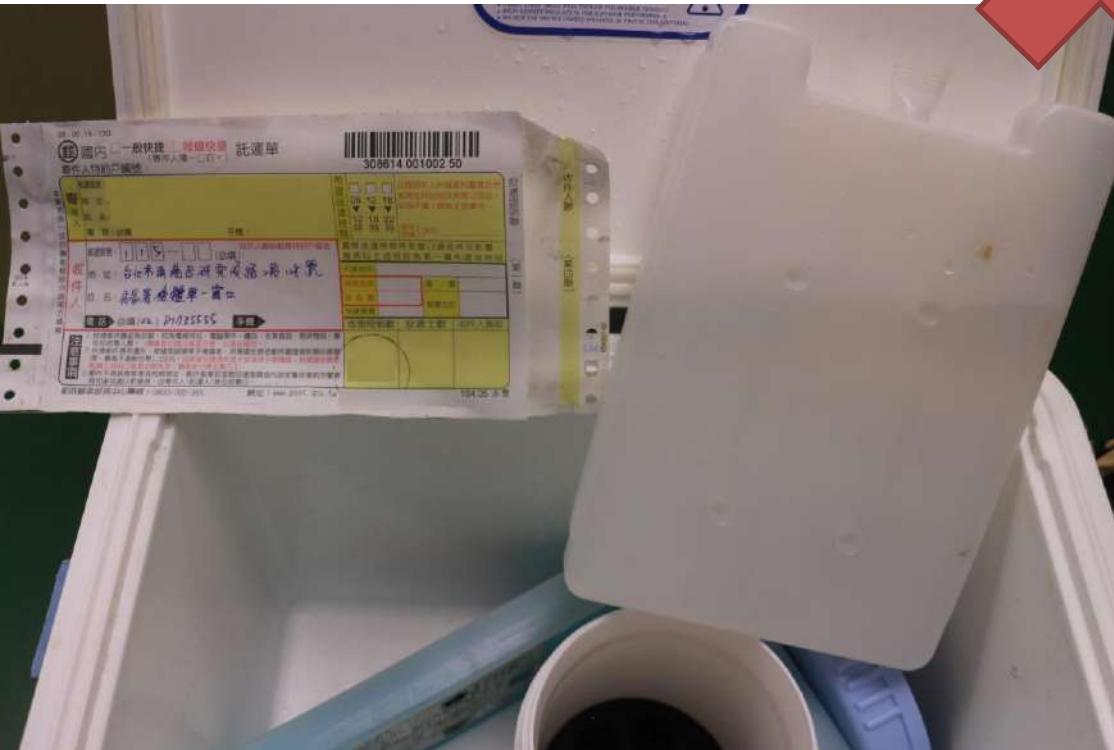
# 錯誤置放檢體(檢體溫度不符合規定)

(腹瀉群聚)



# 錯誤置放檢體(檢體溫度不符合規定)

(恙蟲)



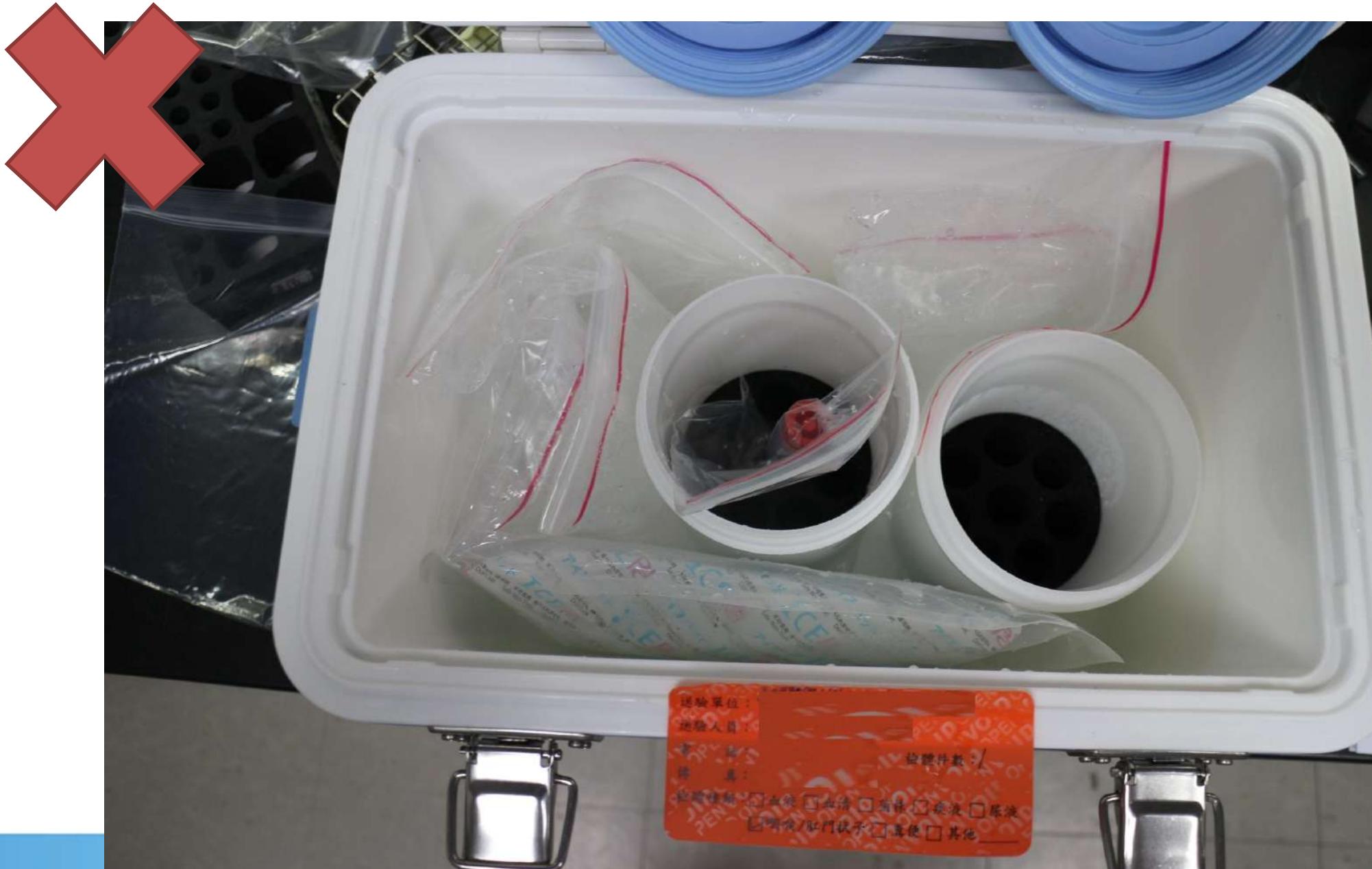
# 錯誤置放檢體(檢體溫度不符合規定)

(腹瀉群聚)



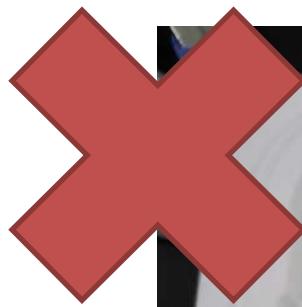
# 錯誤置放檢體(夾鏈袋裝水→冷凍→冰保)

(Covid-19後送檢體)



錯誤置放檢體(不符合三層包裝、溫度不良)

(Covid-19後送檢體)



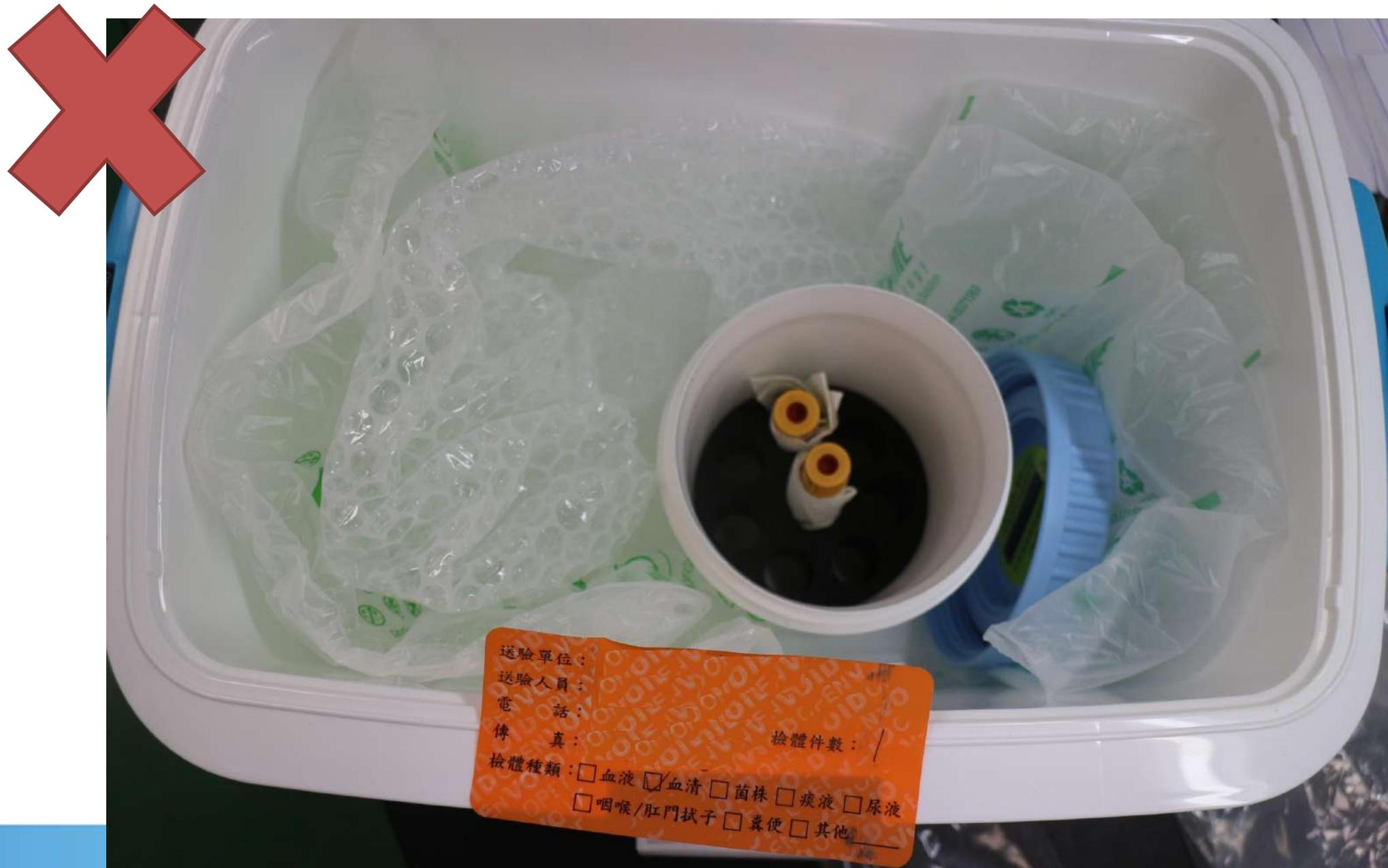
# 錯誤置放檢體(使用已汰除檢體瓶、非制式冰保)

(腹瀉群聚)



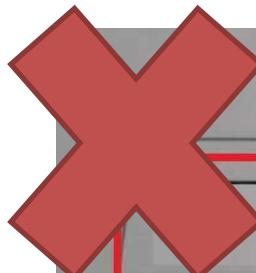
# 錯誤置放檢體(檢體溫度(常溫)不符合規定)

(登革熱)



# 錯誤置放檢體(檢體採檢錯誤或貼標錯誤)

(腹瀉群聚)



樣本編號	送驗單號	送驗疾病	送驗項目	檢體類型	個案姓名	類別	採檢單位／收件單位	採檢日期
-073953	-073953	霍亂,沙門氏菌,桿菌性痢疾,<Dise		細菌拭子(糞便)	建興	症狀通報個案		
-073954	-073954	輪狀病毒,諾羅病毒		新鮮糞便	建興	症狀通報個案		
955	04-111-	霍亂,沙門氏菌,桿菌性痢疾,<Dise		細菌拭子(糞便)	建興	症狀通報個案		
956	04-111	輪狀病毒,諾羅病毒		新鮮糞便	建興	症狀通報個案		
957	04-11	輪狀病毒,諾羅病毒		新鮮糞便	建興	症狀通報個案		
958	04	輪狀病毒,諾羅病毒		新鮮糞便	建興	症狀通報個案		



# 錯誤置放檢體(檢體採檢錯誤或貼標錯誤)

(百日咳)

**衛生福利部疾病管制署傳染病防疫檢體送驗單**

收件單位: 昆陽

送驗疾病項目 A370百日咳			服用抗生素:			開始服用日期			疾病管制署收件日期:				
主要病症: 00咳嗽 其他(填寫其他症狀)			送驗機關:						日期: 年 月 日 疾管檢字第 號				
報告醫療院所:			送驗人:										
診斷醫師:			電話:			電話:			API檢驗溫度指示片:(疾管)				
電話: 傳真:			傳真:						<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4	檢體收件不良項目(疾管署使用勿增)			
姓名 連絡電話 現在住址			身分證號碼 病歷號			個案 或接 觸者	性 別	生 日	發 病 月 日	採檢 月 日	檢 體 別	條碼 (貼紙勿超過欄位)	檢驗結果
詹			M122			接觸	男	19		2024 0607	鼻咽腔後部分 泌物-P	06-10  A370百日咳 鼻咽腔後部分泌物-PCR H22 陳	實驗室 檢體編號
段			上竹村南山北路一			接觸	男	19		2024 0607	鼻咽腔後部分 泌物-	06-10  A370百日咳 鼻咽腔後部分泌物-細菌 H22 陳	病原體 確認結果
詹			M122										
段			上竹村南山北路一										

備註: (1)請加開檢驗L72-685,並連絡G:65。 (2)請勿使用。(3)不同條碼

**VAN CDC**

# 錯誤置放檢體(檢體採檢錯誤或貼標錯誤)

(腹瀉群聚)



箱號：

條碼	送驗單號	送驗疾病	送驗項目	檢體類型	個案姓名	類別	採檢單位／收件單位	採檢日期
		輪狀病毒,諾羅病毒		新鮮糞便		症狀通報 個案	單一窗口 / 檢體	
		霍亂,沙門氏菌,桿菌 性痢疾,<Dise		細菌拭子(糞便)	陳 川	症狀通報 個案	單一窗口 / 檢體	



# 錯誤置放檢體(使用已汰除檢體罐)

(侵襲性肺炎鏈球菌感染症)



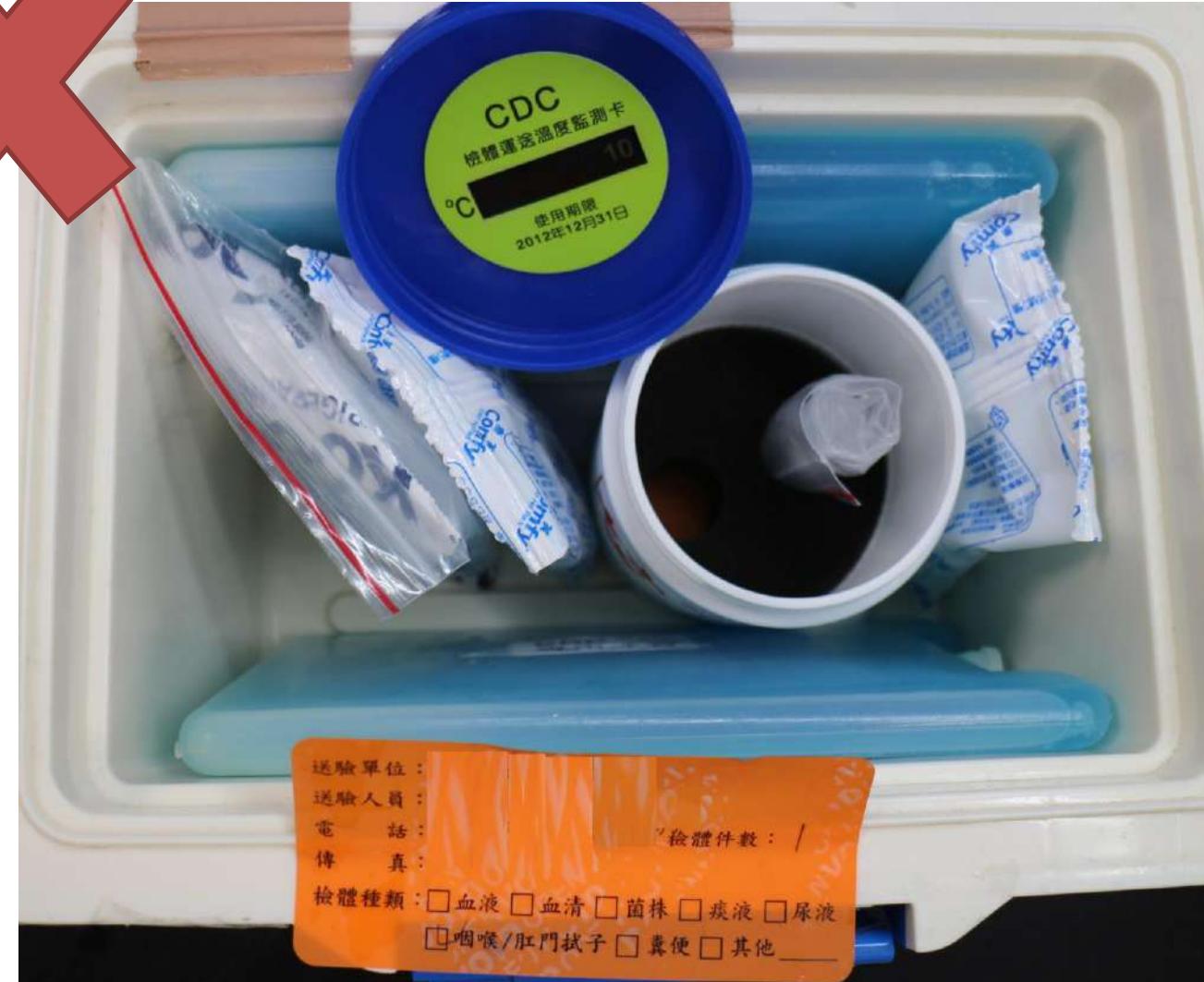
# 錯誤置放檢體(使用已汰除檢體罐)

(鉤端螺旋體病)



# 錯誤置放檢體(使用已汰除檢體罐)

(流感重症)



# 錯誤置放檢體(使用已汰除檢體盒)

(腹瀉群聚)



# 錯誤置放檢體(檢體送驗方式不宜)

(腹瀉群聚)



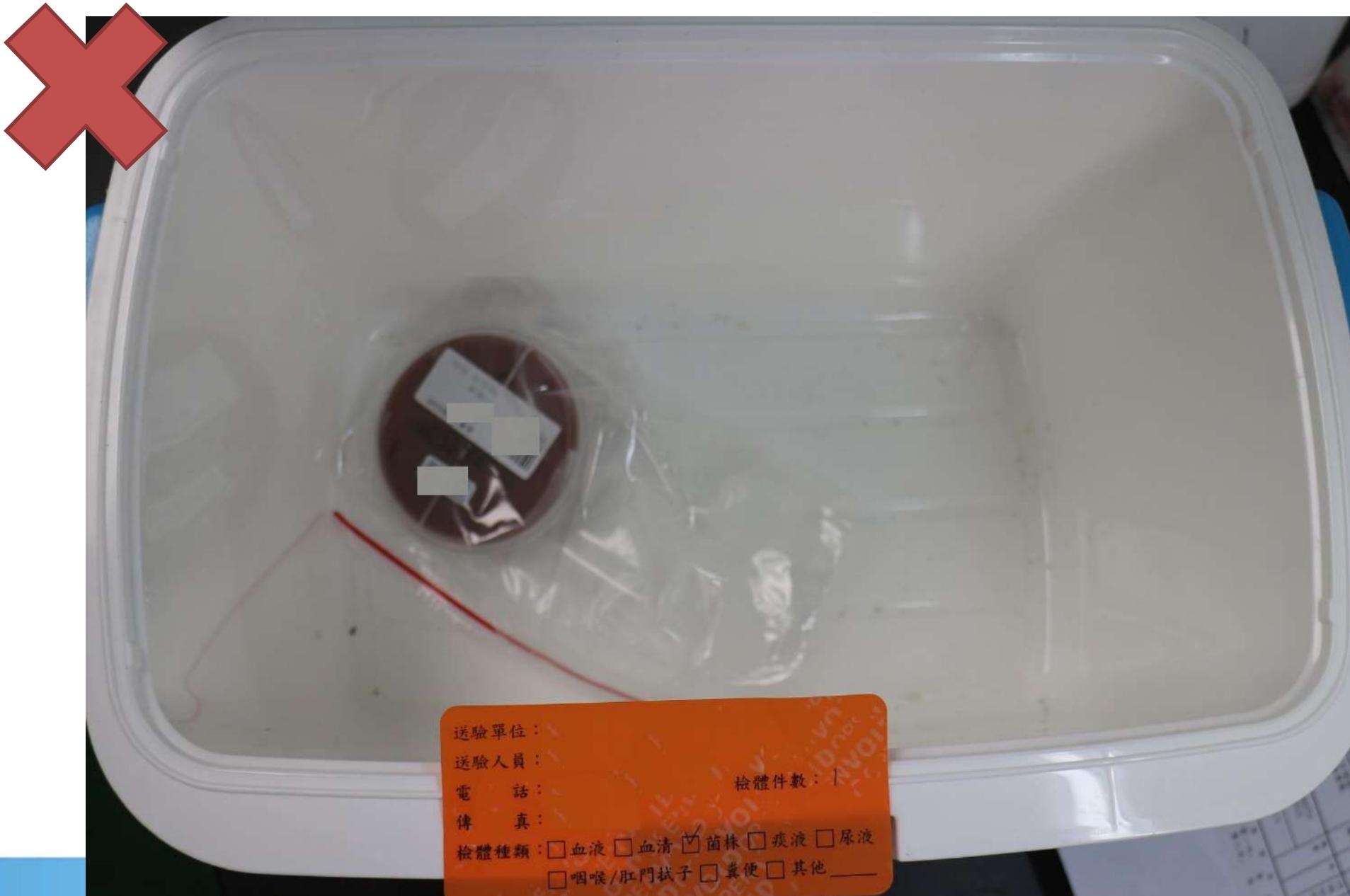
# 錯誤置放檢體(檢體不符合三層包裝)

(阿米巴痢疾)



# 錯誤置放檢體(檢體不符合三層包裝)

(淋病)



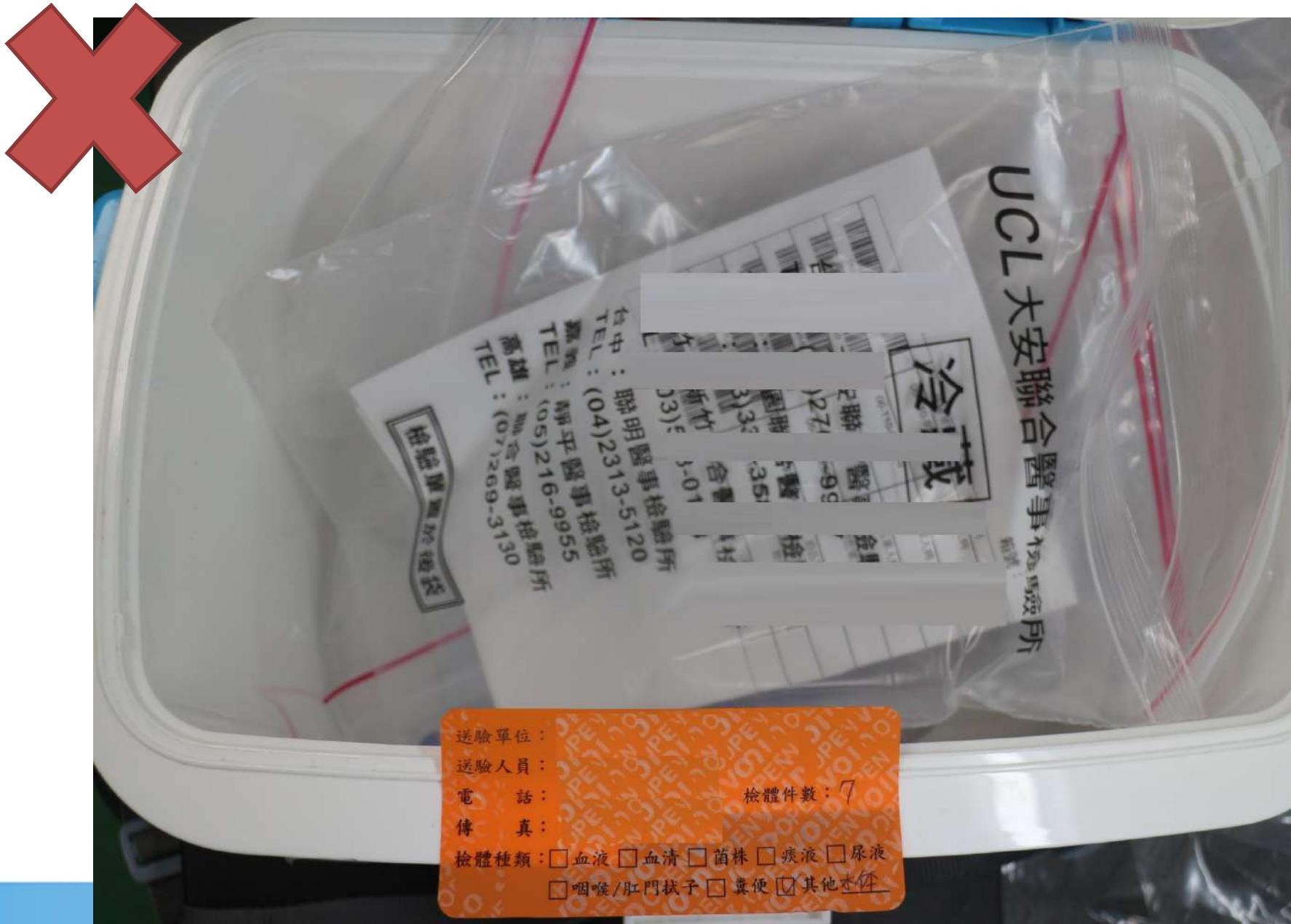
# 錯誤置放檢體(檢體不符合三層包裝)

(淋病)



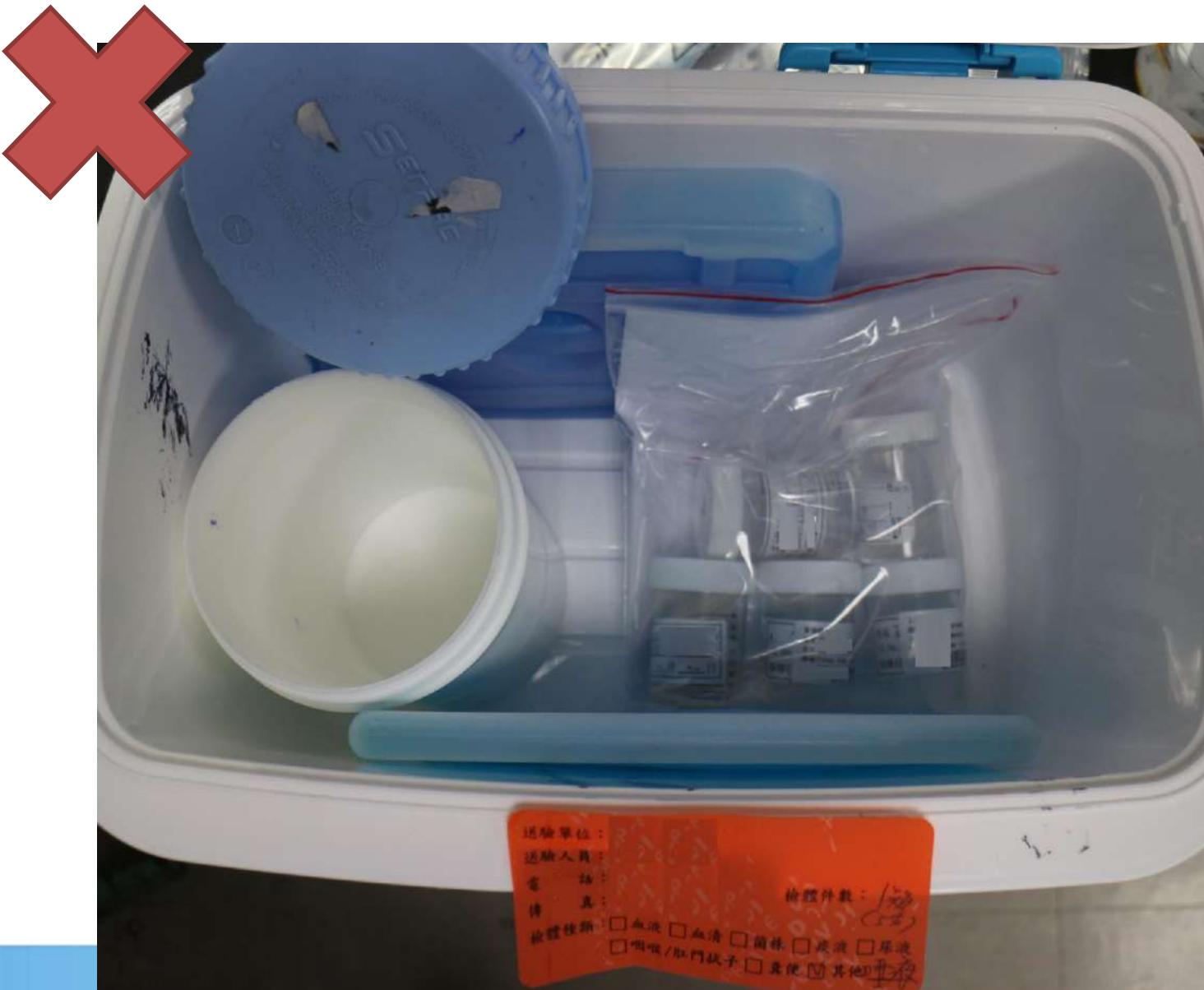
# 錯誤置放檢體(檢體不符合三層包裝)

(HIV檢體)



# 錯誤置放檢體(檢體不符合三層包裝)

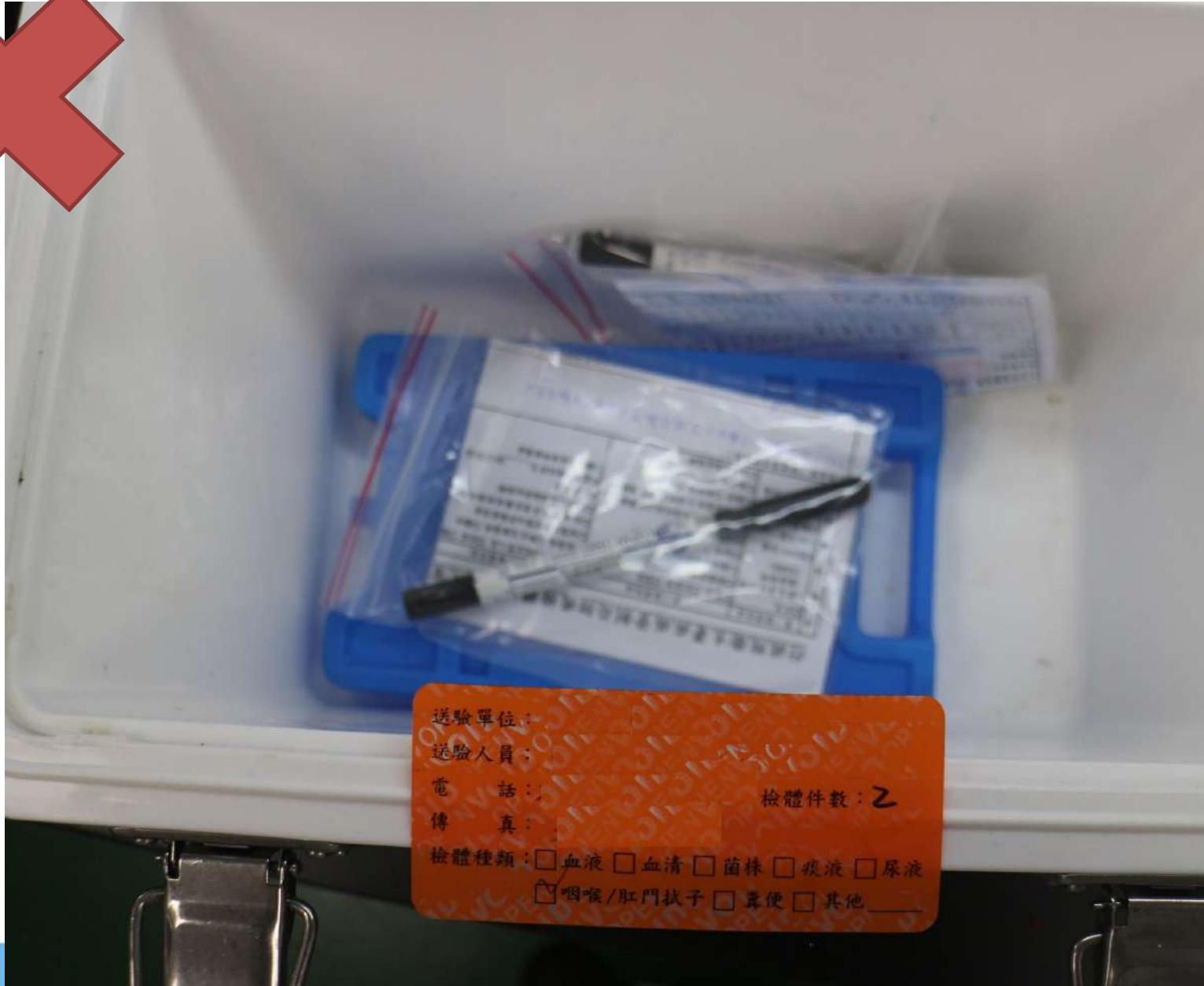
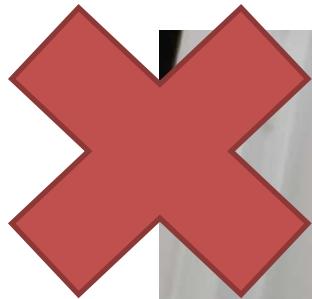
(Covid-19後送檢體)



TAIWAN CDC

# 錯誤置放檢體(檢體不符合三層包裝)

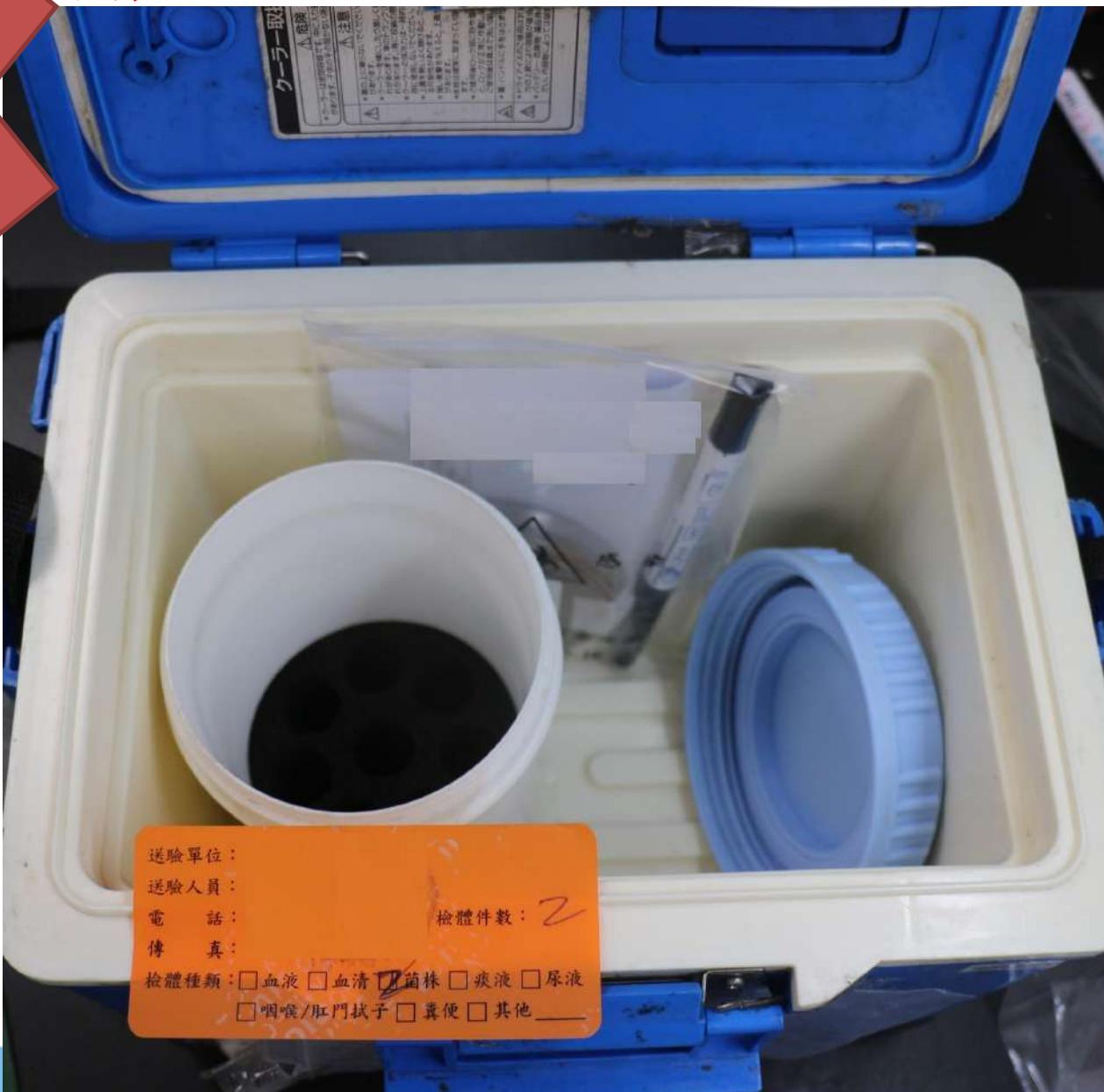
(腹瀉群聚)



# 錯誤置放檢體(檢體不符合三層包裝)

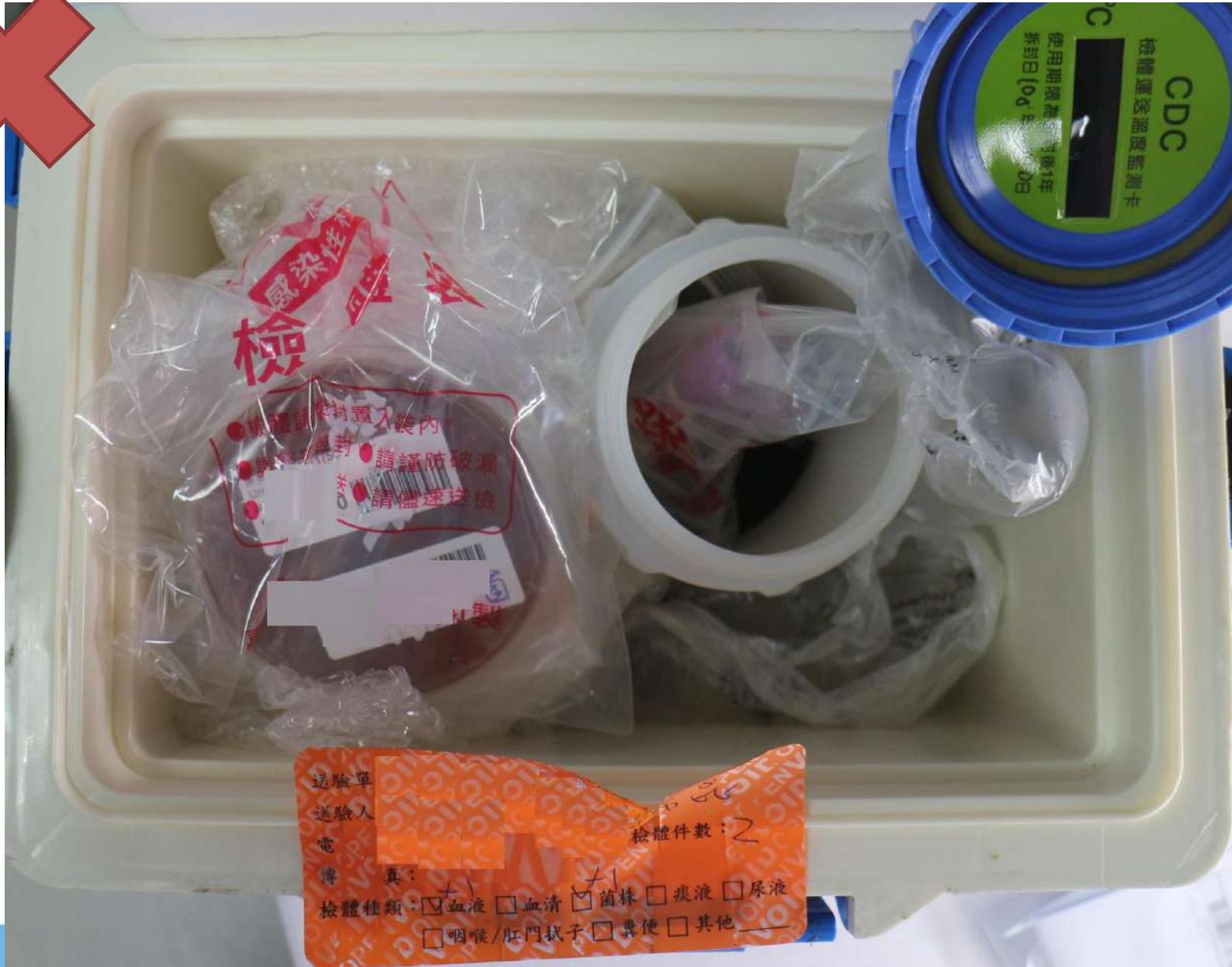
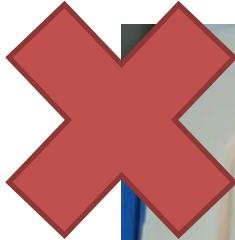
(肺炎鏈球菌病、

淋病)



# 錯誤置放檢體(檢體不符合三層包裝)

(淋病)



# 錯誤置放檢體(檢體不符合三層包裝)

(退伍軍人病環境檢體)



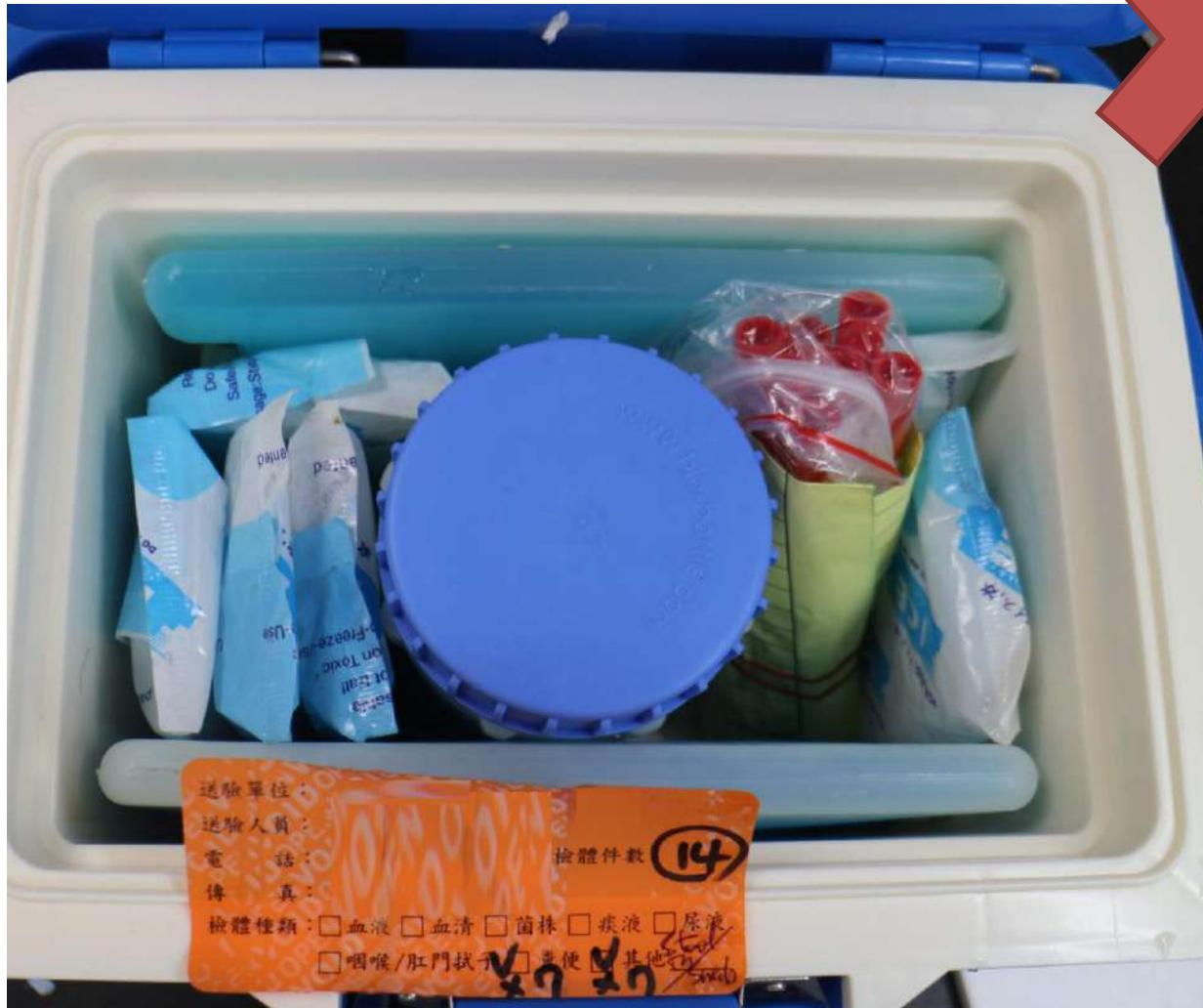
# 錯誤置放檢體(檢體不符合三層包裝)

(腹瀉群聚)



# 錯誤置放檢體(檢體不符合三層包裝)

(腹瀉群聚)



# 錯誤置放檢體(檢體不符合三層包裝)

(腹瀉群聚)



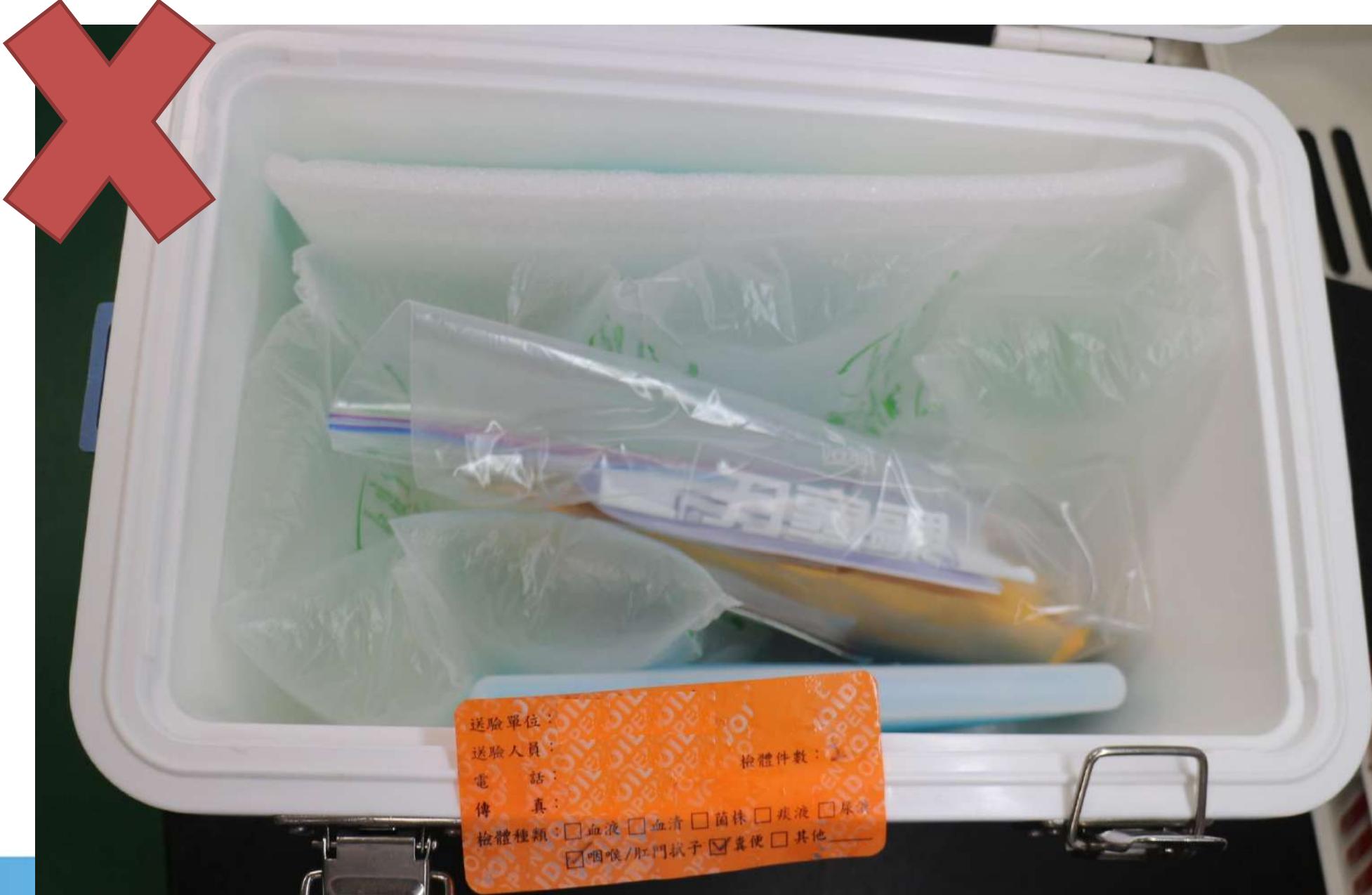
# 錯誤置放檢體(檢體不符合三層包裝)

(腹瀉群聚)



# 錯誤置放檢體(檢體不符合三層包裝)

(腹瀉群聚)



# 錯誤置放檢體(檢體不符合三層包裝、使用非制式檢體B罐)

(腹瀉群聚)



# 錯誤置放檢體(檢體不符合三層包裝)

(腹瀉群聚)



# 錯誤置放檢體(檢體不符合三層包裝)

(流感併發重症)



# 錯誤置放檢體(檢體送驗方式不宜)

(恙蟲病)



# 錯誤置放檢體(檢體送驗方式不宜)

(腹瀉群聚)



# 錯誤置放檢體(檢體送驗方式不宜)

(恙蟲病)



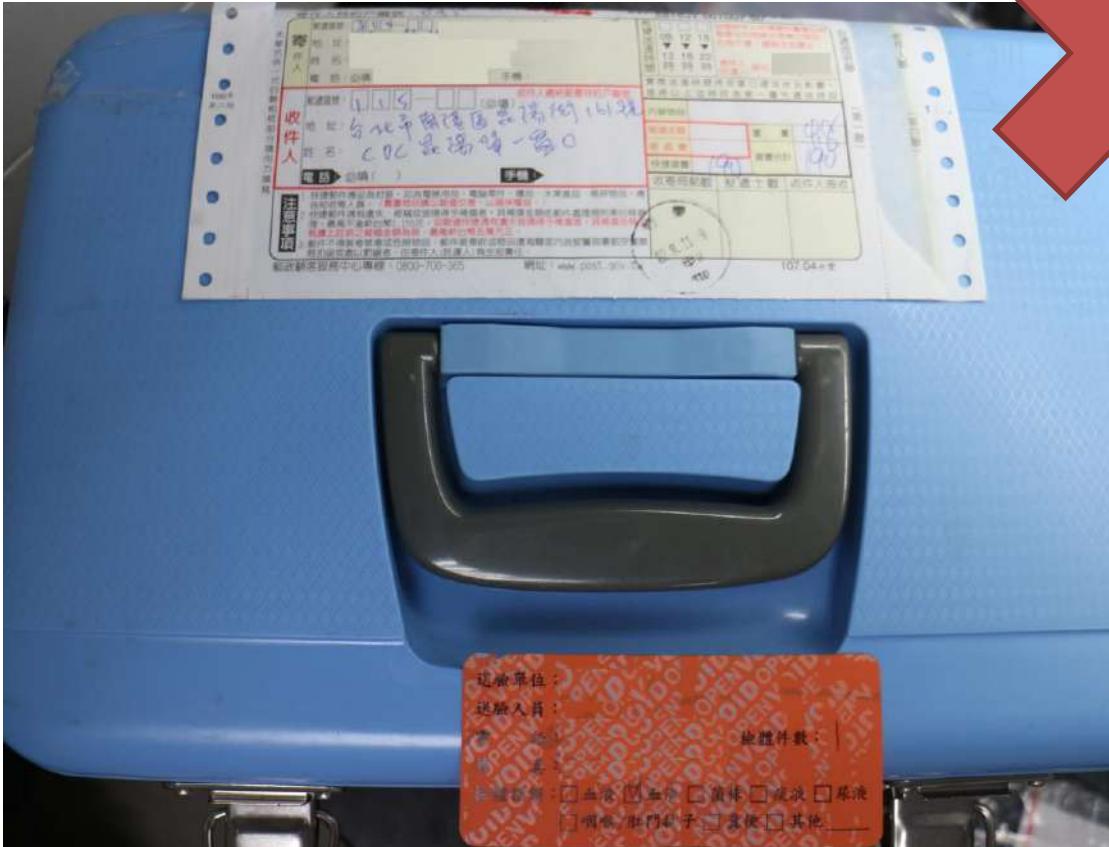
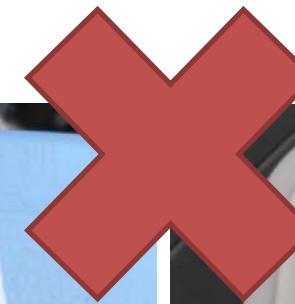
# 錯誤置放檢體(檢體送驗方式不宜)

(恙蟲病)



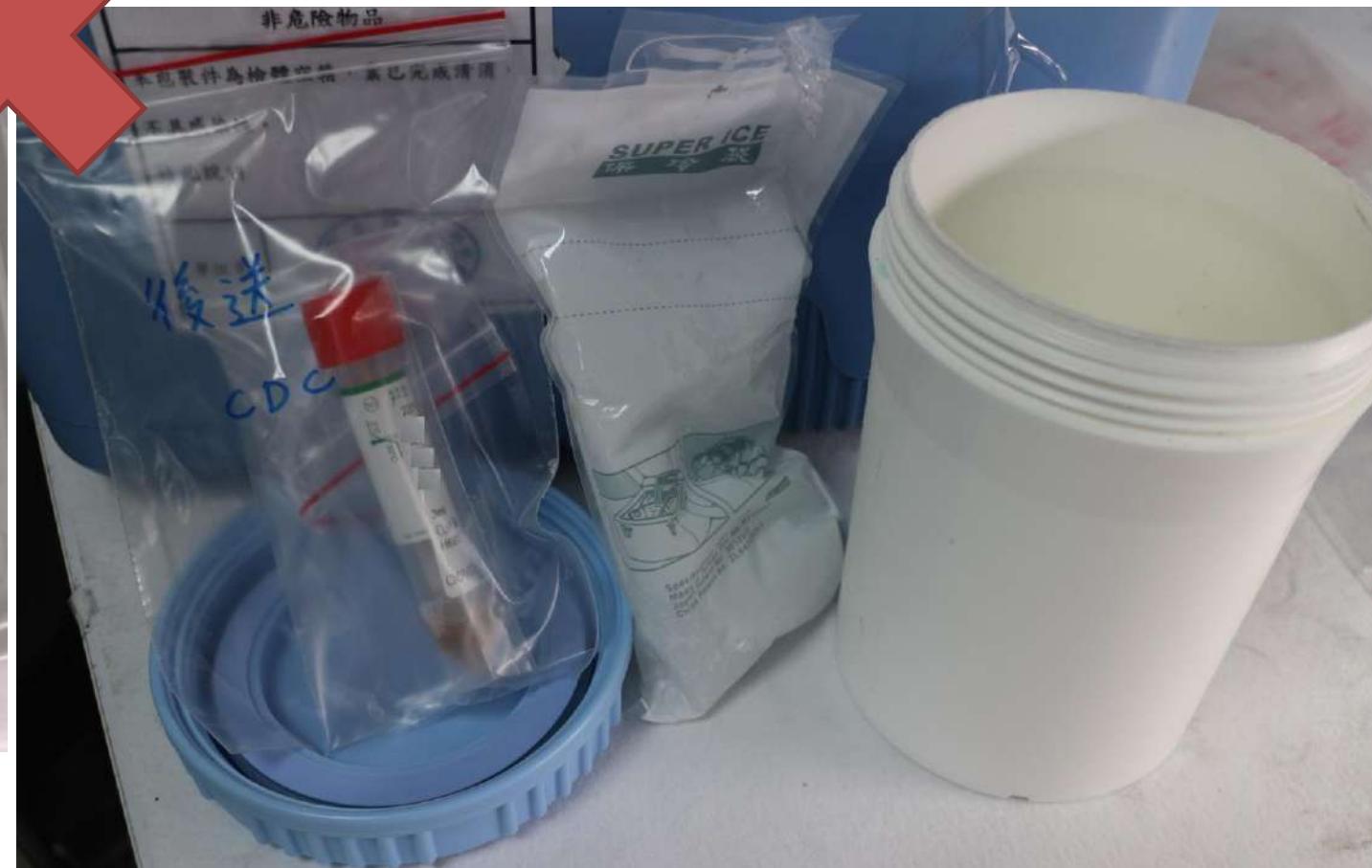
# 錯誤置放檢體(檢體送驗方式不宜)

(登革熱)



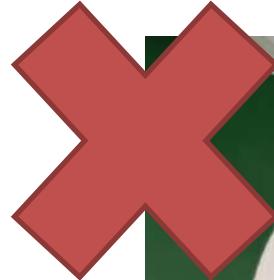
# 錯誤置放檢體(檢體送驗方式不宜)

(Covid-19後送檢體)



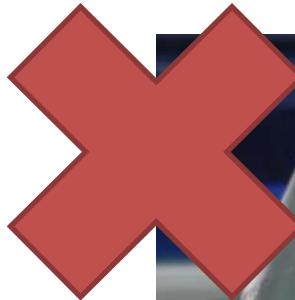
# 錯誤置放檢體(檢體倒置--送驗方式不宜)

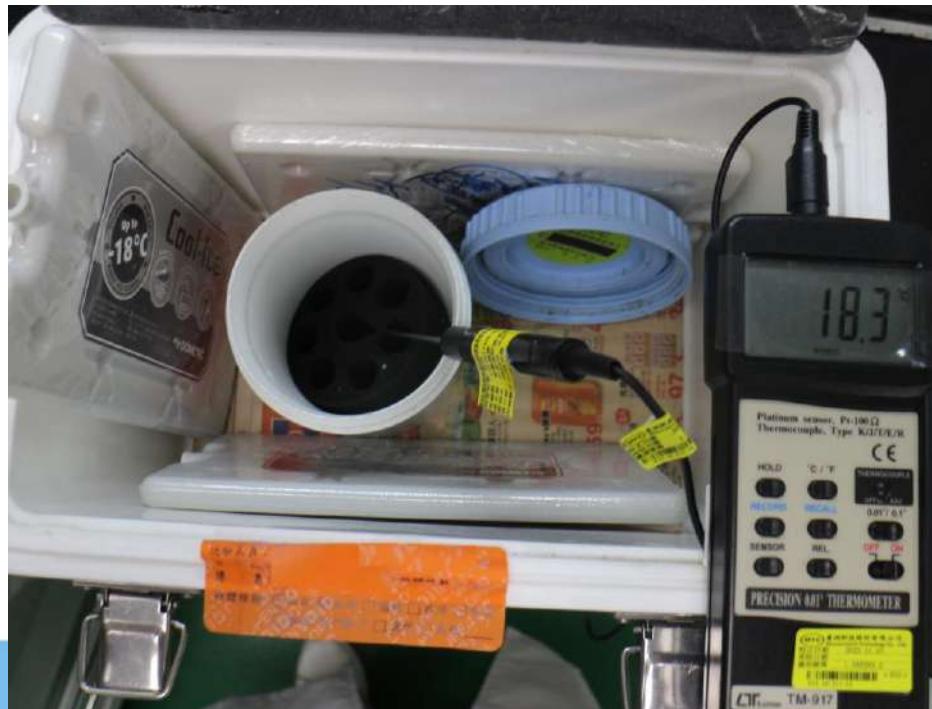
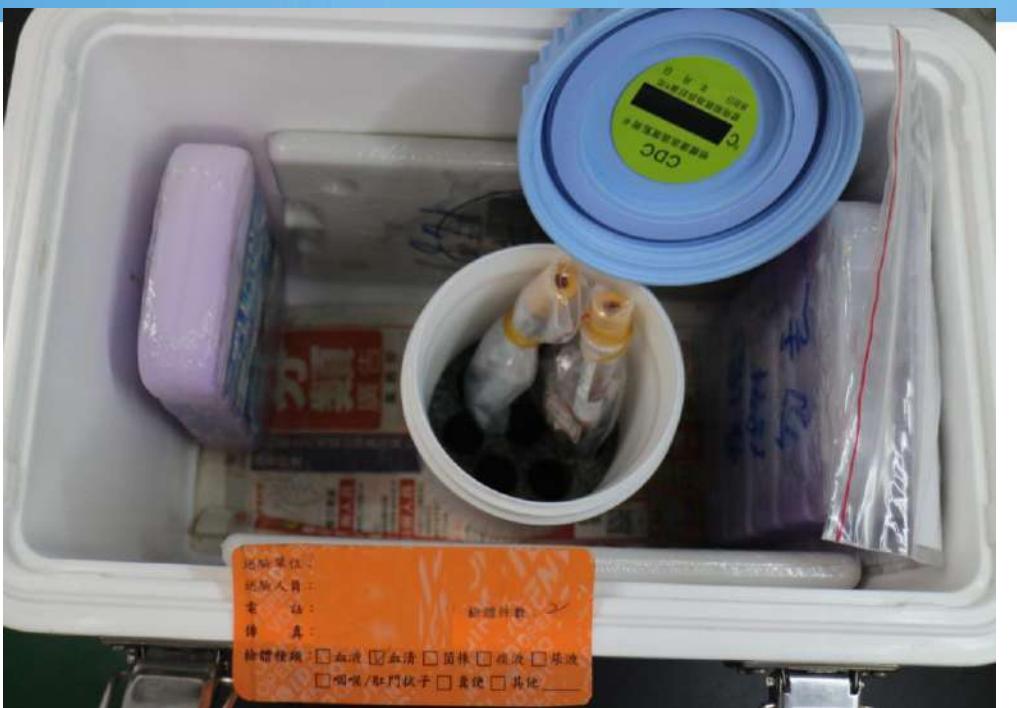
(阿米巴痢疾)

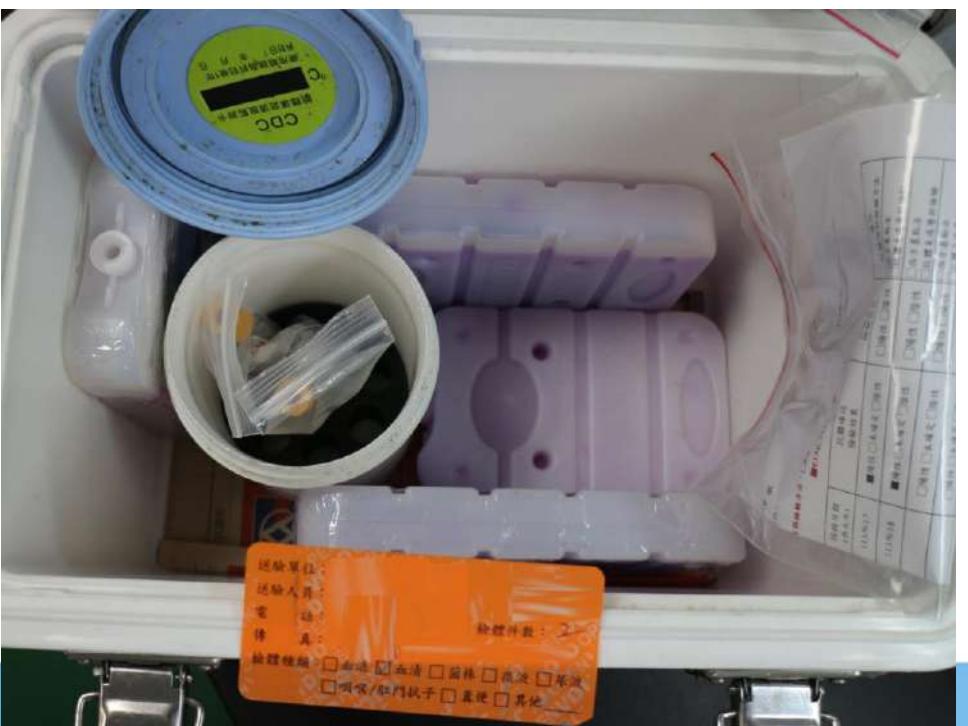


# 錯誤置放檢體(錯誤採檢容器)

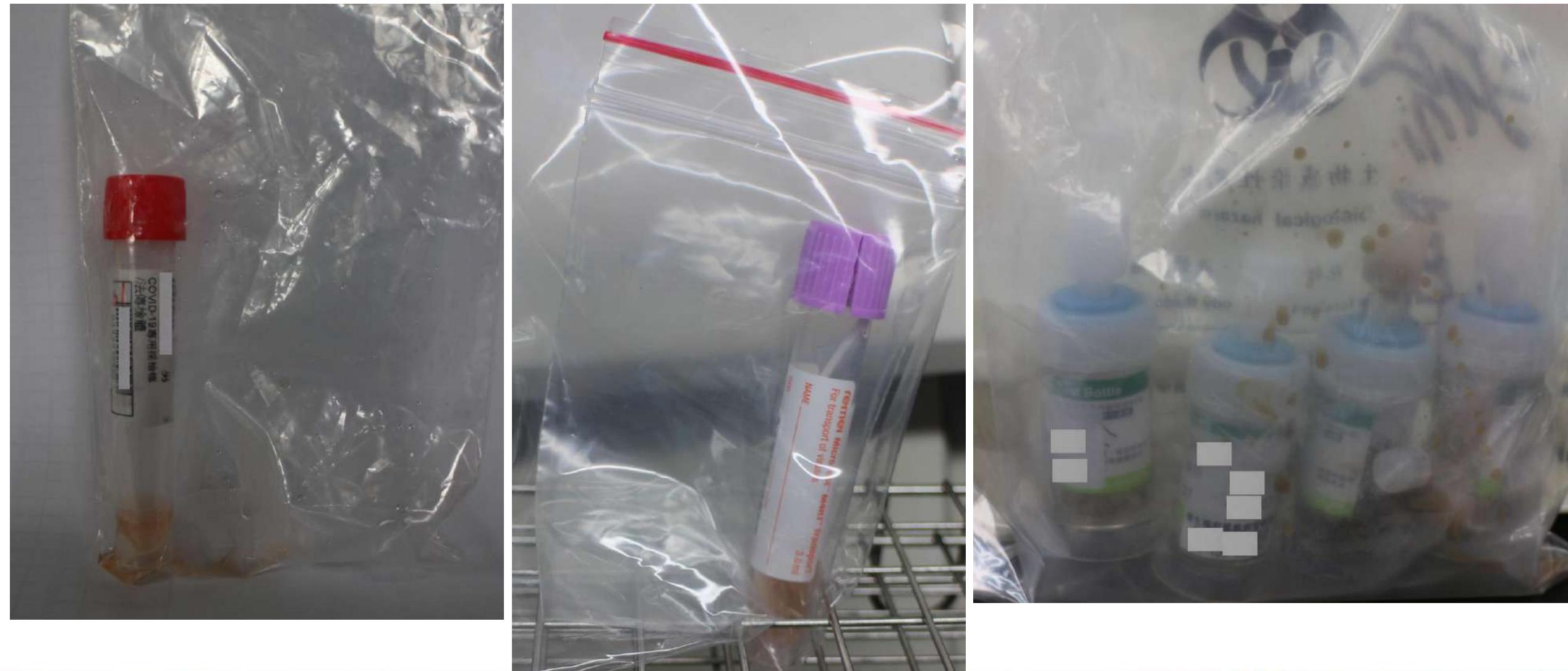
(流感併發重症)

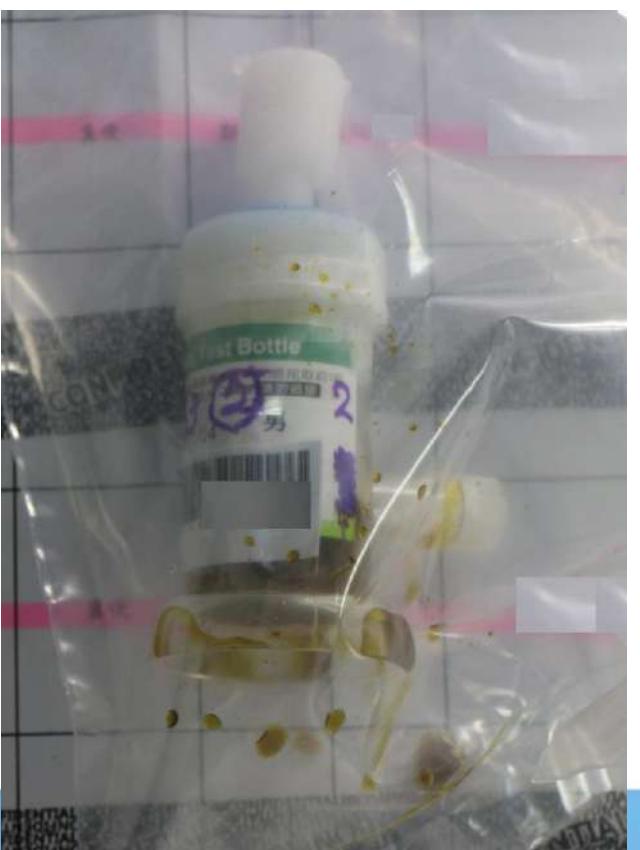
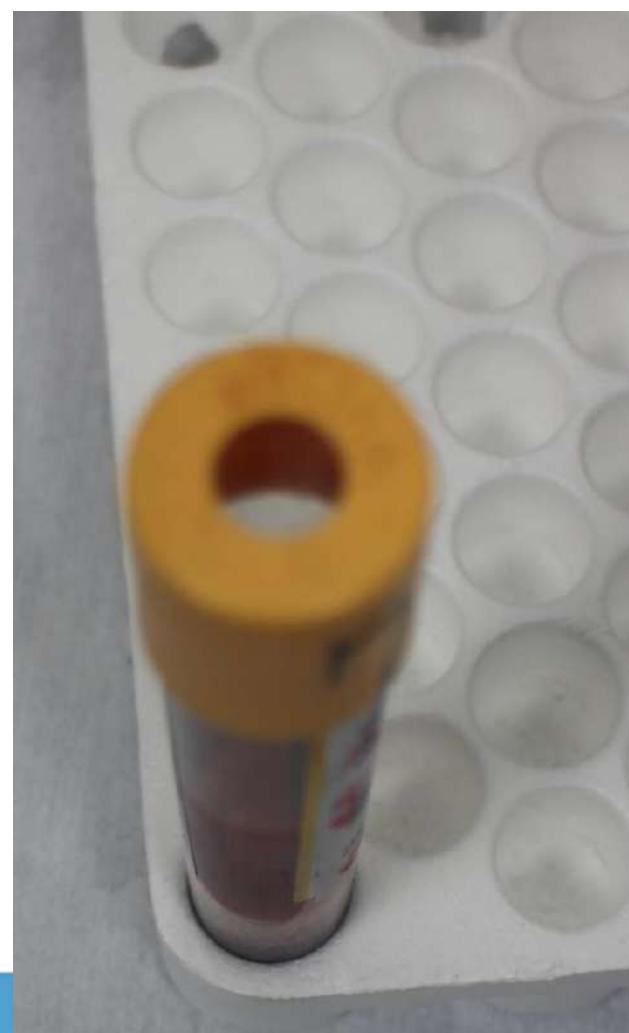
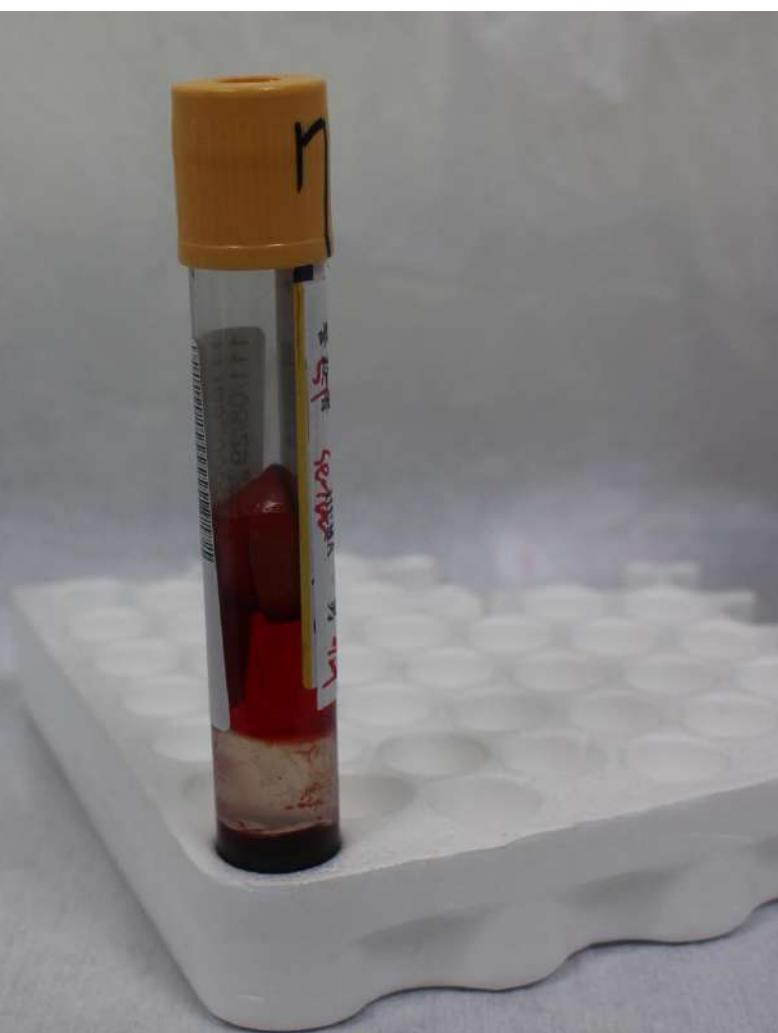


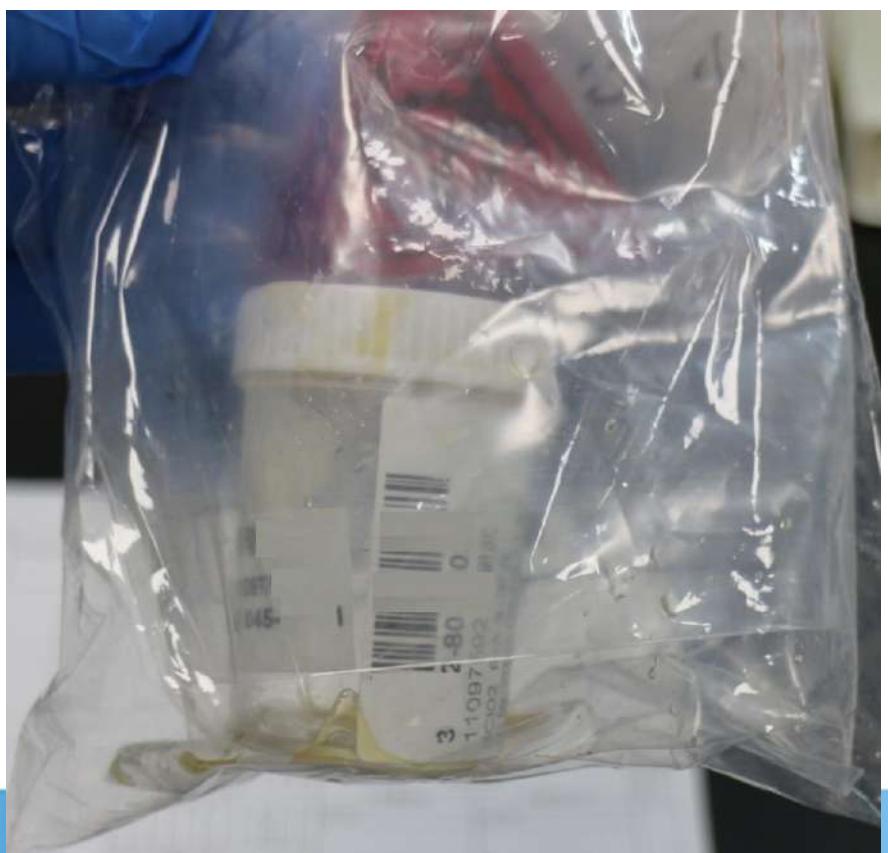
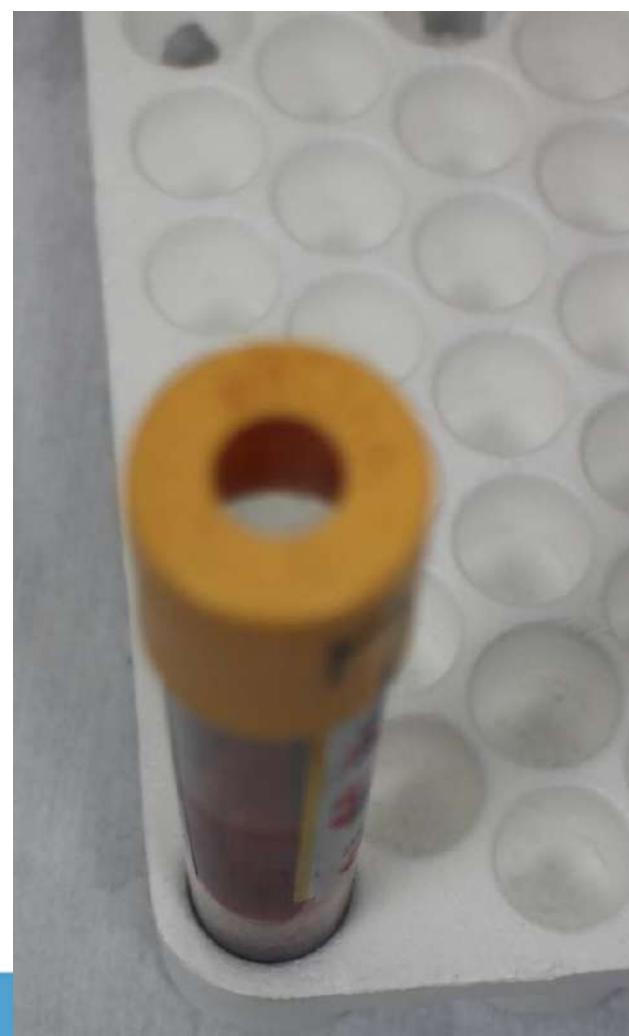
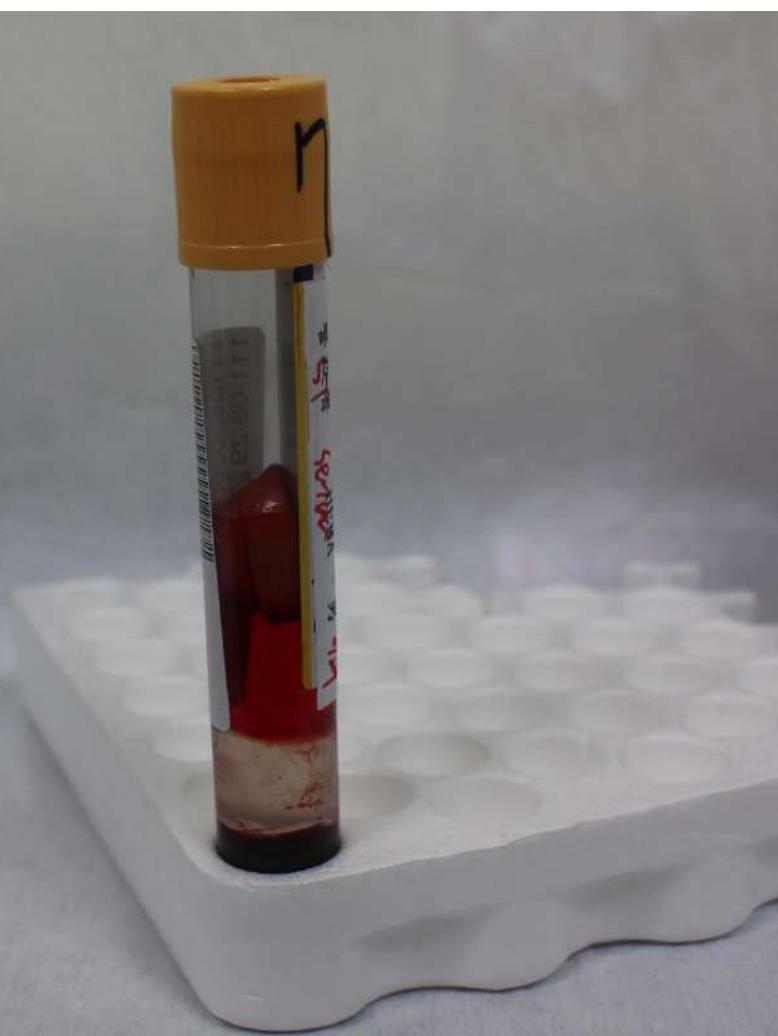




# 錯誤置放檢體(檢體送驗方式不宜可能結果)

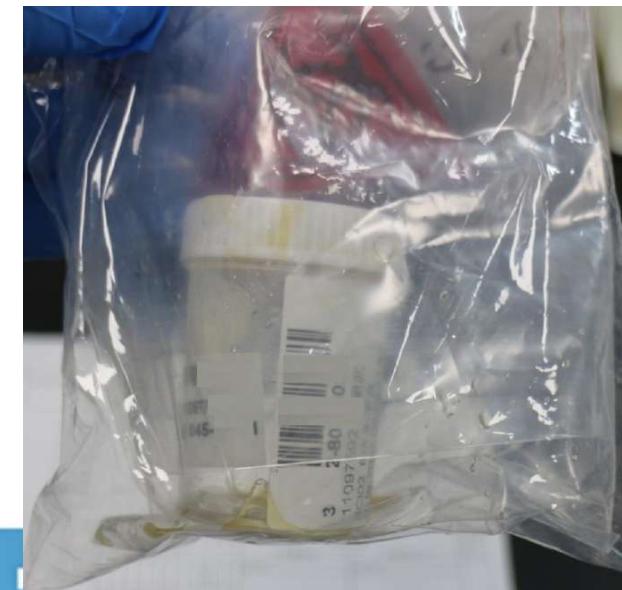
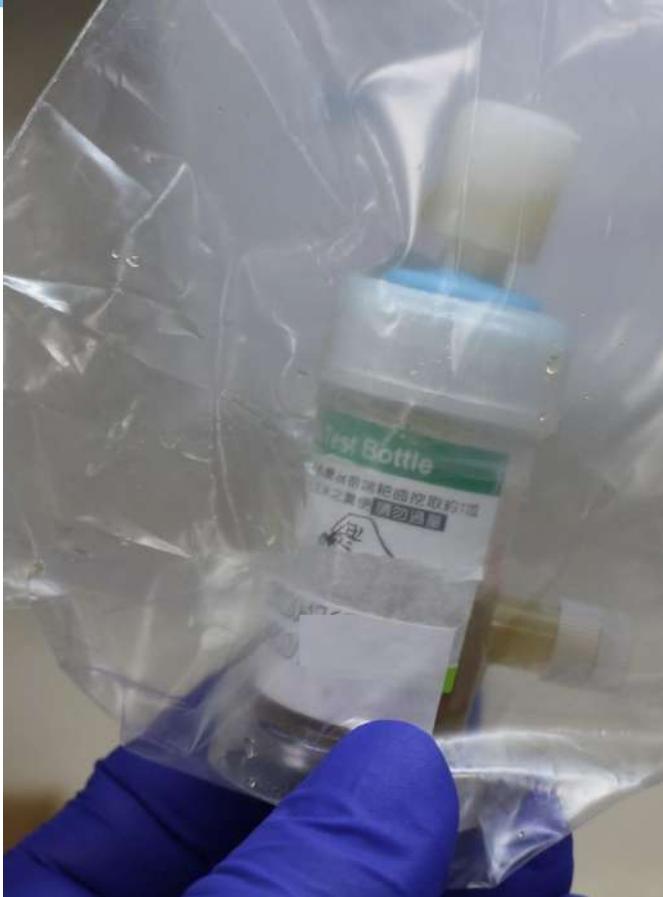






箱號:

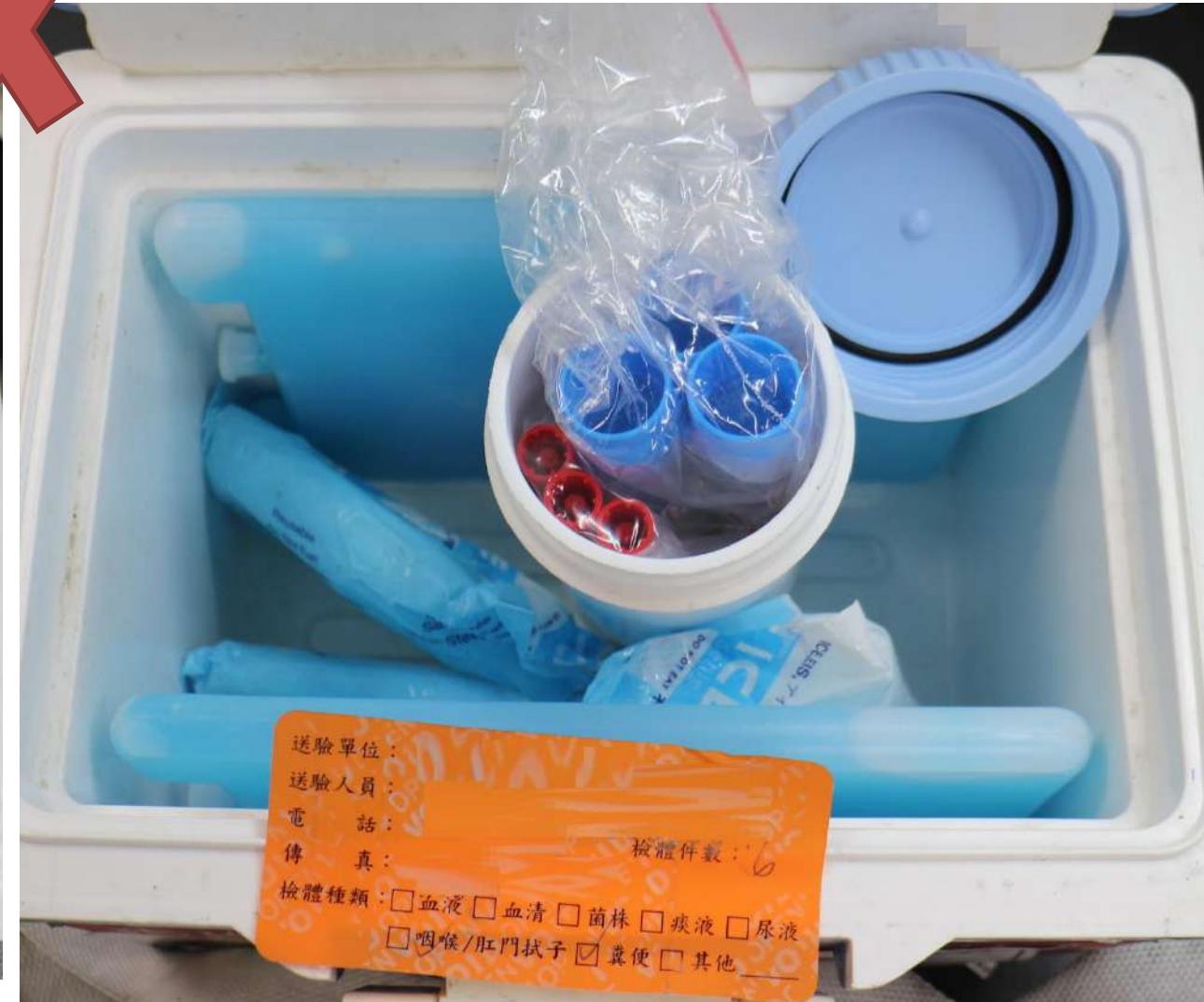
樣品	送驗單號	送驗內容	送驗項目	檢體部位	檢驗姓名	檢測	檢驗單位/收件單位	採樣日期
	06-22	輸液瓶送樣		新鮮便便		肛拭子	第一臨床	



疾病管制署

# 錯誤置放檢體(請分開置放)

(腹瀉群聚)



# 錯誤置放檢體(請分開置放)

(腹瀉群聚)



# 錯誤置放檢體(請分開置放)

(淋病、傷寒)

X



O



# 事倍功半

×



# 事半功倍

(以淋病檢體為例)

O

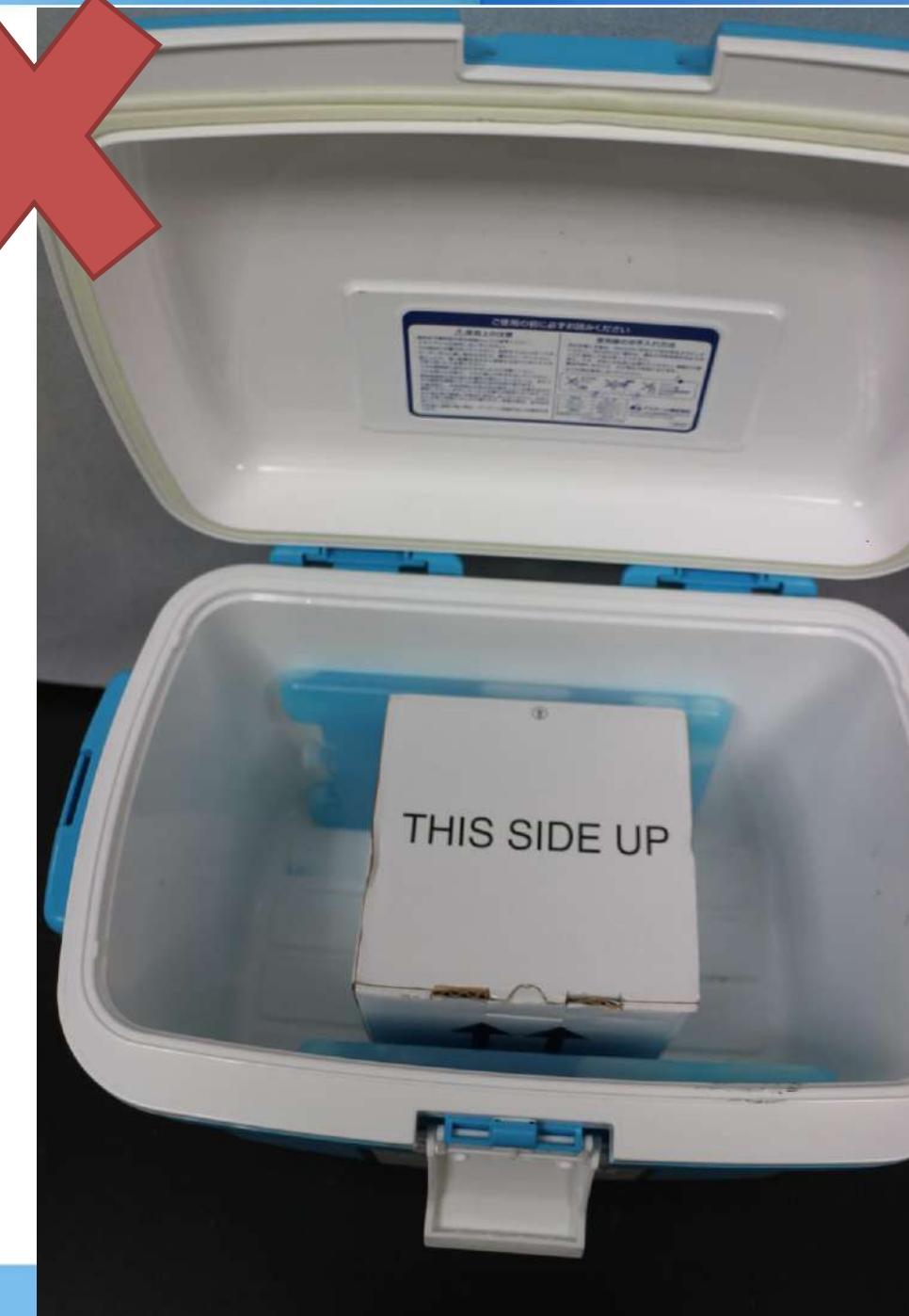




圖片來源：

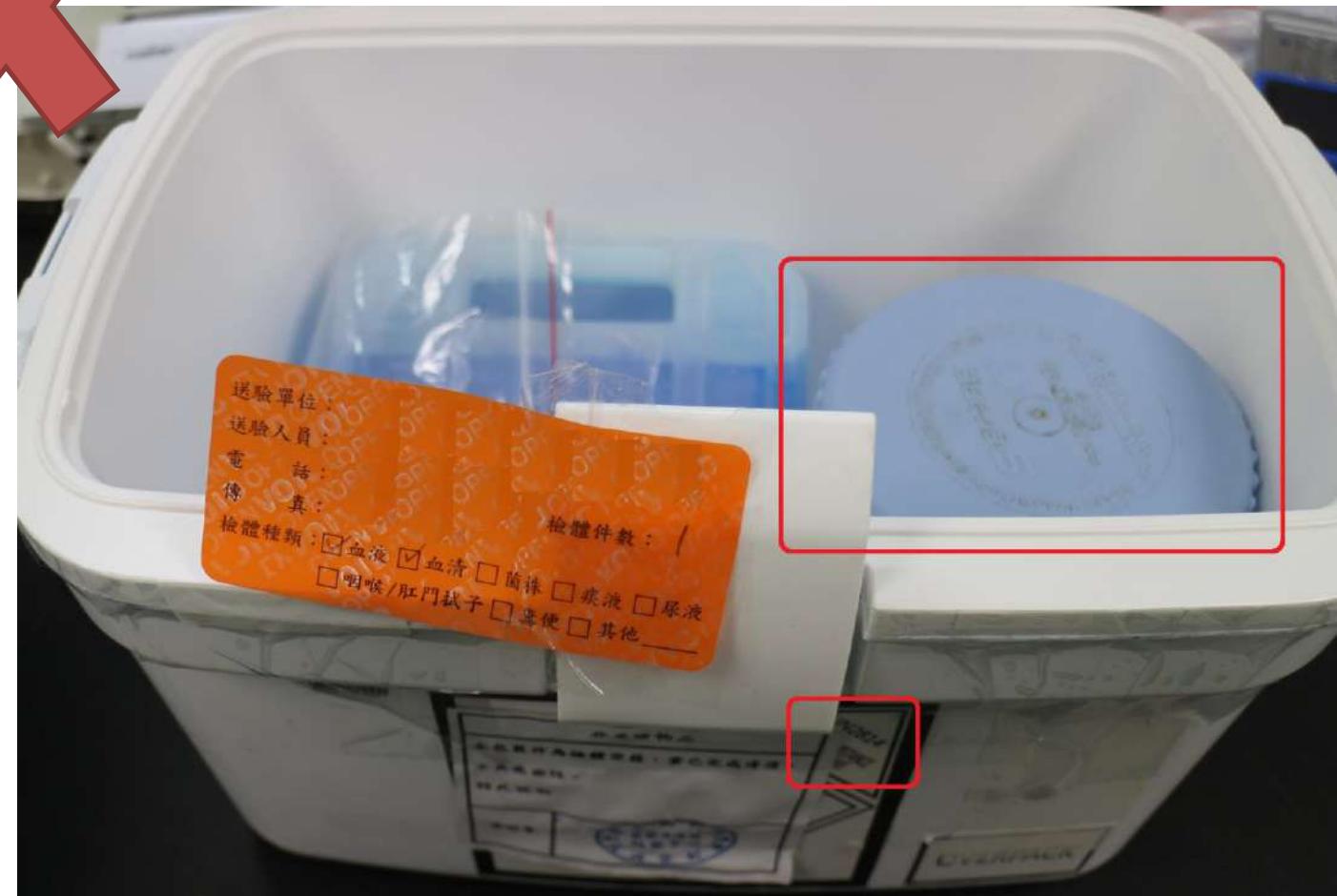
<https://tcnews.info/%E6%99%82%E5%B0%9Ax%E7%95%A2%E5%8D%A1%E7%B4%A2%EF%BC%9A%E7%BE%8E%E7%9A%84%E4%BB%BB%E4%BD%95%E5%BD%A2%E5%BC%8F/>





# 錯誤置放檢體(P650檢體使用P620檢體箱)

(HIV檢體)



# 錯誤置放檢體(P650檢體使用P620檢體箱)

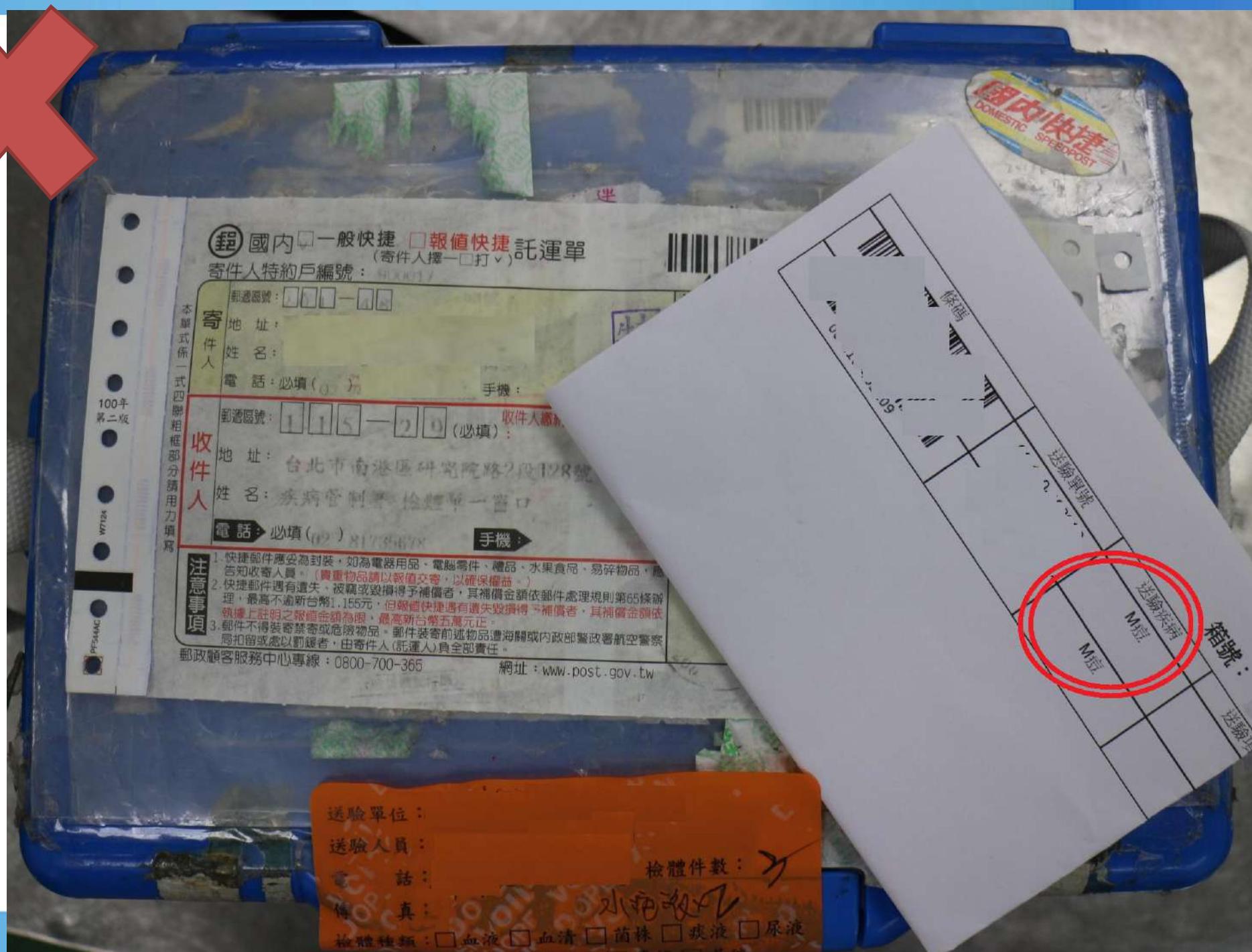
(流感併發重症)



# 錯誤置放檢體(P650檢體使用P620檢體箱)

(日本腦炎)

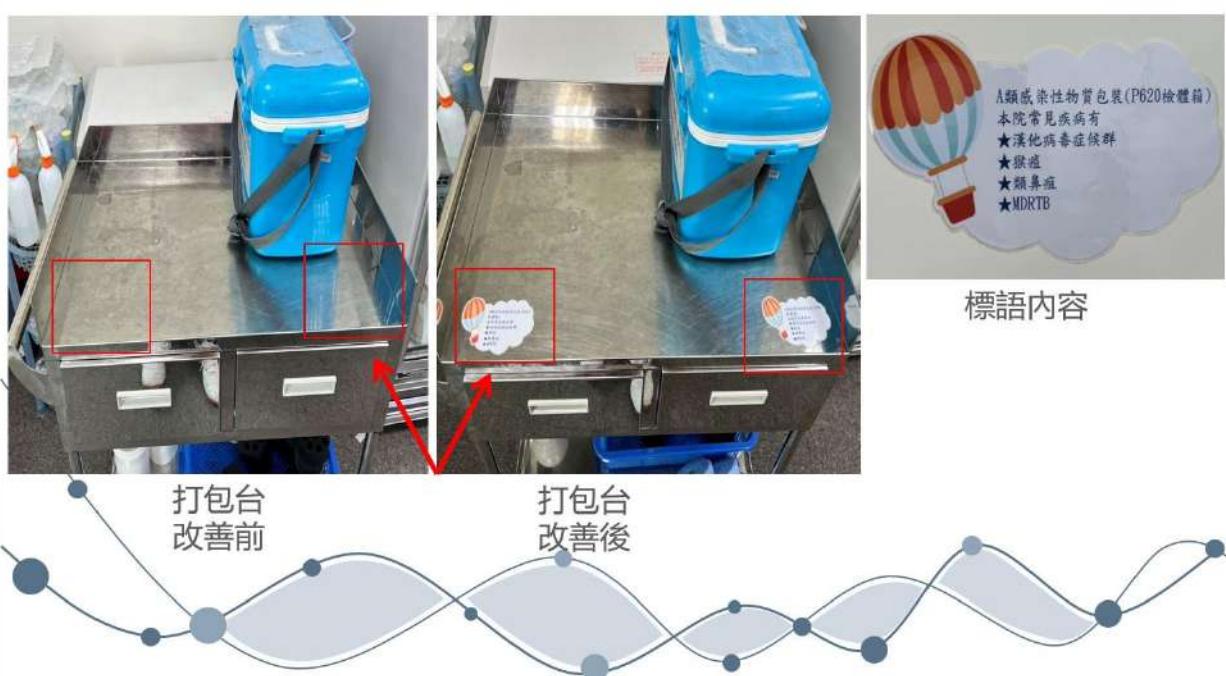




本院通報法定傳染病猴痘，外送檢體至台北昆陽實驗室誤用

P650檢體箱，本院內部已於會議中提出宣導並於檢體打

包區及P620、P650檢體箱貼上警示標語。



收件者: 賴奕廷 &lt;600406@cdc.gov.tw&gt;

2023年10月25日 下午4:51

副本:

謝謝提供他院檢體打包運送異常改善作為參考，  
本科於2023/10/24下午科部會提出宣導(如附件)  
檔案及2023/10/25打包區現場回覆示教。

因P620檢體箱內黏貼注意事項及P650檢體箱內加註警語，在檢體箱轉送返回本院清洗消毒，黏貼處易造成髒污(不好去除)；固本科部經共識後於  
檢體打包區貼上警示標語，如再有累犯納入年終考核。



### 傳染病檢體打包區



### P620檢體箱



### P650檢體箱



將「專用檢體容器」橘蓋鎖緊，置入「專用運送箱」，以「低溫（2-8°C）」運送。  
如圖



改善作為：



法定傳染病		檢體採檢項目表			
法定傳染病檢體採檢項目表					
醫學-血液、空氣-空氣 丙型肝炎-帶狀 細菌-大腸桿菌 大腸桿菌-大腸桿菌 B群-大腸桿菌					
第一類法定傳染病-24小時送驗					
名稱	檢驗項目	檢驗時間	送驗方式		
大腸	水迴流、標本內容物：營養	送檢期(第1-3日)	★2-8°C (3瓶)		
(注)	水迴流、標本內容物：營養 嗜酸性	立即採檢或 送檢期(第1-10日)	★2-8°C (1瓶)		
細菌	嗜酸性或分離物 菌液	送檢前立即採檢	2-8°C (1瓶)		
細菌	抗凝全血(CPT)或全血 酵母菌	22-35°C (5瓶)	已分離菌株		
名稱	檢驗項目	檢驗時間	送驗方式		
蛋白質	血清	急性發燒期	2-8°C (3瓶)		
血清	血清	急性發燒期	★2-8°C (3瓶)		
脂質	尿液	急性發燒期	2-8°C (3瓶)		
寄生蟲	寄生蟲	急性期(發燒了兩內) 沈迷期(發燒14-42日後)	2-8°C (3瓶)		
真菌	拭子 血清	急性期(發燒了兩內) 沈迷期(發燒14-42日後)	2-8°C (3瓶)		
真菌	拭子 血清	立即採檢	★2-8°C (3瓶)		

修訂法定傳染病採檢手冊  
(新增 A 類檢體相關流程)

感染管制專區公布「法定傳染病  
檢體採檢項目表」，A 類(P620)採  
檢品項，特別以星號★及反黃警示



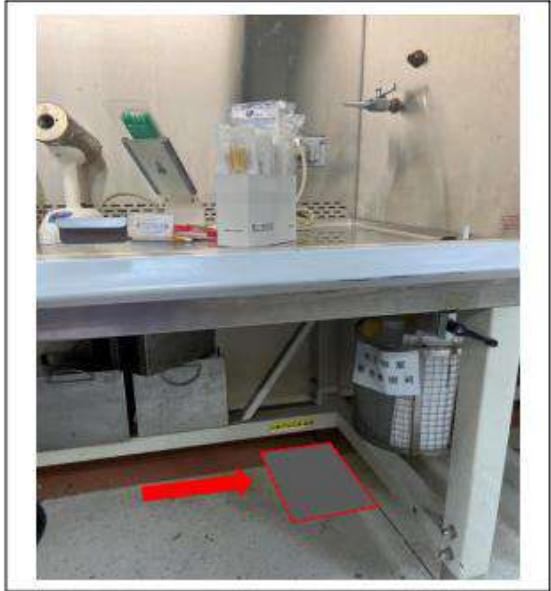
感管室專用檢體冰箱門標語  
(新增 A 類(P620)注意標語)



生物安全櫃外貼上 A 類(P620)注意  
標語及箱內配備(如圖)



A 類(P620)檢體統一由感管師  
於生物安全櫃進行檢體包裝



A 類(P620)檢體箱，固定置放於  
微生物室之生物安全櫃下方(1)



確實標示 A 箱(P620)放置處(2)



A 類(P620)專用檢體箱內，貼有  
A 類注意事項，及可放入的檢體品項

# 醫院傳染病檢體包裝運送異常事件改善報告

事件名稱	疑似猴痘個案檢體包裝運送異常事件
發生日期	112 年 月 日
錯誤情形	<p>1. 送驗「猴痘」檢體，需使用 P620 檢體箱。</p> <p>2. 檢體箱內有 2 件檢體，但防偽貼紙只填寫 1 件。</p> 
發生原因	<p>1. 因配合 故通報量大增，112 年 12 月共計通報 傳染病通報、檢體包裝送驗，皆由主通報者負責，導致忙中有錯。</p> <p>2. 另一件檢體為檢驗科託運「愛滋病」陽性驗餘檢體，應使用 P650 檢體箱包裝運送。</p>
改善措施	<p>1. 交班本中增加 P620 檢體箱包裝程序。</p> <p>2. P620、P650 檢體箱貼上警示標語。</p> <p>3. 檢驗科驗餘之檢體則由檢驗科人員另外包裝。</p> 

感 染 管 制 室

護理師  
112.1.24  
12:00

院 醫 委  
代辦處主任  
112.1.24  
14:00

內科部  
藥劑主任  
01/24  
15:00

陳 核

檢驗科長  
112.1.24  
01/24  
改善建議

檢驗代理院長

01/24  
19:26

## ★傳染病檢體包裝流程疏失改善方案，自即日起依據以下步驟執行：113.3.12

- 一、先整理出哪些傳染病需以 A 類感染性物質包裝(P620)，彙整後張貼在處理檯前，提醒同仁確認包裝是否符合規範（附件一）。
- 二、遇到沒送驗過、或是很少送驗的傳染病檢體，先上網查詢疾管署最新版傳染病採檢手冊，並設定加入常用書籤方便隨時查詢。
- 三、將 A 類感染性物質包裝(P620)標準規範列印出並張貼在檢體箱放置區（附件二），有利同仁能依照標準規範進行包裝。
- 四、避免和每日上午例送的委外檢體混淆，改成下午單獨處理傳染病檢體包裝並送出，可以再三確認避免忙中出錯。

附件一	附件二
	

# 醫院傳染病檢體包裝運送異常事件改善報告

事件名稱	疑似猴痘個案檢體包裝運送異常事件
發生日期	112年 月 日
錯誤情形	<p>1. 送驗「猴痘」檢體，需使用 P620 檢體箱。</p> <p>2. 檢體箱內有 2 件檢體，但防偽貼紙只填寫 1 件。</p> 
發生原因	<p>1. 因配合 _____，故通報量大增，112 年 12 月共計通報 _____，傳染病通報、檢體包裝送驗，皆由主通報者負責，導致忙中有錯。</p> <p>2. 另一件檢體為檢驗科託運「愛滋病」陽性驗餘檢體，應使用 P650 檢體箱包裝運送。</p>
改善措施	<p>1. 交班本中增加 P620 檢體箱包裝程序。</p> <p>2. P620、P650 檢體箱貼上警示標語。</p> <p>3. 檢驗科驗餘之檢體則由檢驗科人員另外包裝。</p> 

感染管制室

護理師

112.1.24  
12:00

院 醫 委 會

113.1.24  
14:00

內科部  
藥劑部

01/20  
1/20

陳核

檢驗科  
檢驗師  
陳核  
改善測驗單

檢驗科  
代理科長

01/20  
1/20

三、本中心於 113 年 月 日感管中心週會議進行宣導及嚴重性提醒(下圖)。



四、回顧 112 年 1 月 1 日至 113 年 8 月 6 日本院法傳檢體送驗之執行情形，期間共通報 17 例需以 P620-A 類送驗箱送驗案件，錯誤率 5.9% (n=1/17) (當中一件異常為本次異常事件)，8 月 15 日教育訓練宣導後共通報 1 例須以 P620-A 類送驗箱送驗，錯誤率 0% (n=0/1)。

五、對於法定傳染病通報及檢體需送驗之案件，本中心會持續監督處理過程中各步驟執行之正確性。

再次感謝提醒及指導！

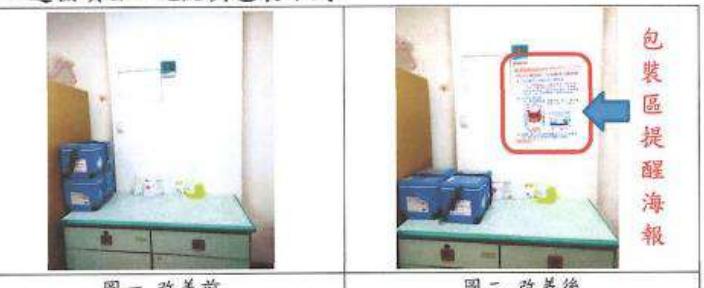
醫院

感染管制中心

真主任

爭護理長

敬上

事件名稱	疑似 M 痘個案檢體包裝運送異常事件
發生日期	113 年 月 日
錯誤情形	1.本院於 113 年 10 月 07 日送驗「M 痘」檢體，誤用 P650 的檢體箱，正確應使用 P620 檢體箱。 
發生原因	1.因配合 故每日均有 檢體送至 實驗室， 同時送驗 M 痘檢體，導致送驗工作複雜度增加，再加上原有業務， 管理、傳染病通報、檢體包裝送驗，皆由主通報者負責，進行檢體包裝時被原業務干擾，導致忙中有錯。
改善措施	1.與 113 年 月 日小組會議提出宣導，加強 P620 送驗包裝的正確性，並對於鮮少通報之傳染病或對運送檢體有疑問時，應再次查閱「傳染病檢體採檢手冊」再次確認傳染病檢體採檢及運送規定再將檢體送出。 2.傳染病檢體包裝區張貼海報「P620 正確包裝方式及適用之傳染病」，加強包裝時提醒。改善前、後如圖一及圖二。 3.有鮮少通報的傳染病進行通報送驗前，找同事進行二度確認，包含：送驗項目、地點與包裝方式。  圖一 改善前      圖二 改善後

感管室

醫師

呈核

131

113.

## P620正確包裝方式及適用之傳染病

### ■ P620適用於A類包裝之傳染病

■ M 痘、類鼻疽菌株、桿菌性痢疾、漢他病毒出血熱、多重抗藥性結核病、天花、拉薩熱、馬堡病毒出血熱、伊波拉病毒感染、立百病毒感染症、布氏桿菌病菌株、兔熱病菌株等

### ■ P620正確包裝

■ 將「專用檢體容器」橘蓋鎖緊，置入「專用運送箱」如圖1，以「低溫（2-8°C）」運送，正確包裝，如圖2



圖 1 容器置入  
專用運送箱



圖 2 正確包裝

### ■ 檢體可選【14孔黑色檢體座】或【6格長形氣孔墊】或【6格長形不織布】固定



[關於CDC](#) [傳染病與防疫專題](#) [預防接種](#) [國際旅遊與健康](#)

流感新冠一起打最新資訊專區 113年10月1日起 公費新冠、流感疫苗 開打!

# 左流右新健康安心

請輸入關鍵字：狂犬病、結核病、諾羅、腸病毒

按尋

推特分享   

各類傳染病檢驗系統  檢驗  宣導  統計專區  申請  研究  出版品  疫苗基金

[關於CDC](#) [傳染病與防疫專題](#) [預防接種](#) [國際旅遊與健康](#)

... 首頁 應用專區 檢驗 傳染病檢體採檢手冊

...  
三  
應用專區  
《檢驗》

傳染病檢體採檢手冊

第二級危險群(RG2)感染性生物材料處分申請結果通知書  
傳染病標準檢驗方法手冊  
傳染病檢驗機構品質保證作業要求  
傳染病檢驗報告異常通報單  
結核病合約實驗室  
病毒性感染症合約實驗室  
新型 A 型流感指定檢驗機構  
疾病管制署分枝桿菌實驗室送驗原則  
寄生蟲圖譜  
結核菌群藥物敏感性試驗能力試驗合格名單

附件  
 1130902-傳染病檢體採檢手冊



最後更新日期 2024/5/13

[關於CDC](#) [傳染病與防疫專題](#) [預防接種](#) [國際旅遊與健康](#)

... 首頁 應用專區 檢驗

三  
應用專區  
《檢驗》  
傳染病檢體採檢手冊  
第二級危險群(RG2)感染性生物材料處分申請結果通知書  
傳染病標準檢驗方法手冊  
傳染病檢驗機構品質保證作業要求  
傳染病檢驗報告異常通報單  
結核病合約實驗室  
病毒性感染症合約實驗室  
新型 A 型流感指定檢驗機構  
疾病管制署分枝桿菌實驗室送驗原則  
寄生蟲圖譜  
結核菌群藥物敏感性試驗能力試驗合格名單

## 檢驗



# 衛生福利部疾病管制署

## 傳染病檢體採檢手冊



核定日期: 113 年 09 月 02 日

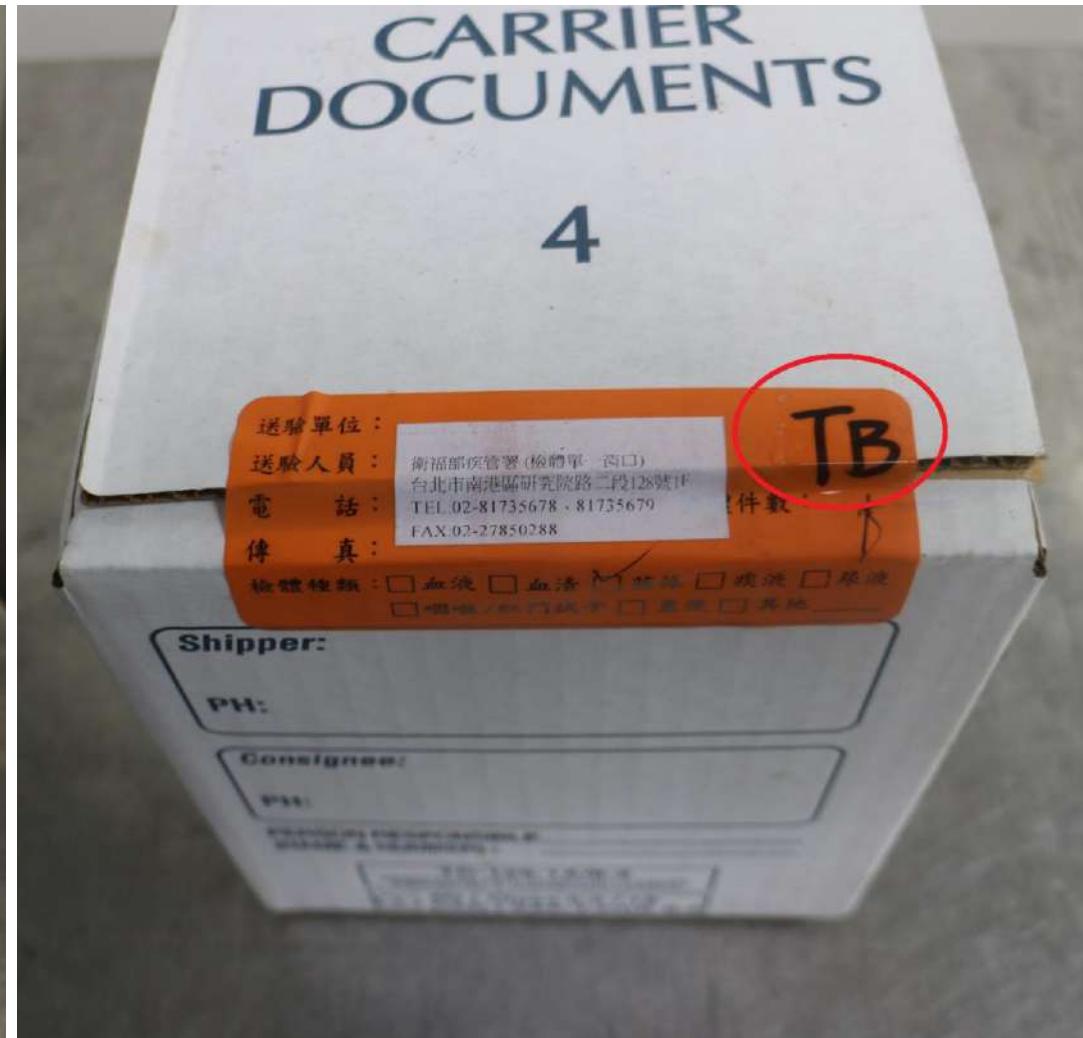
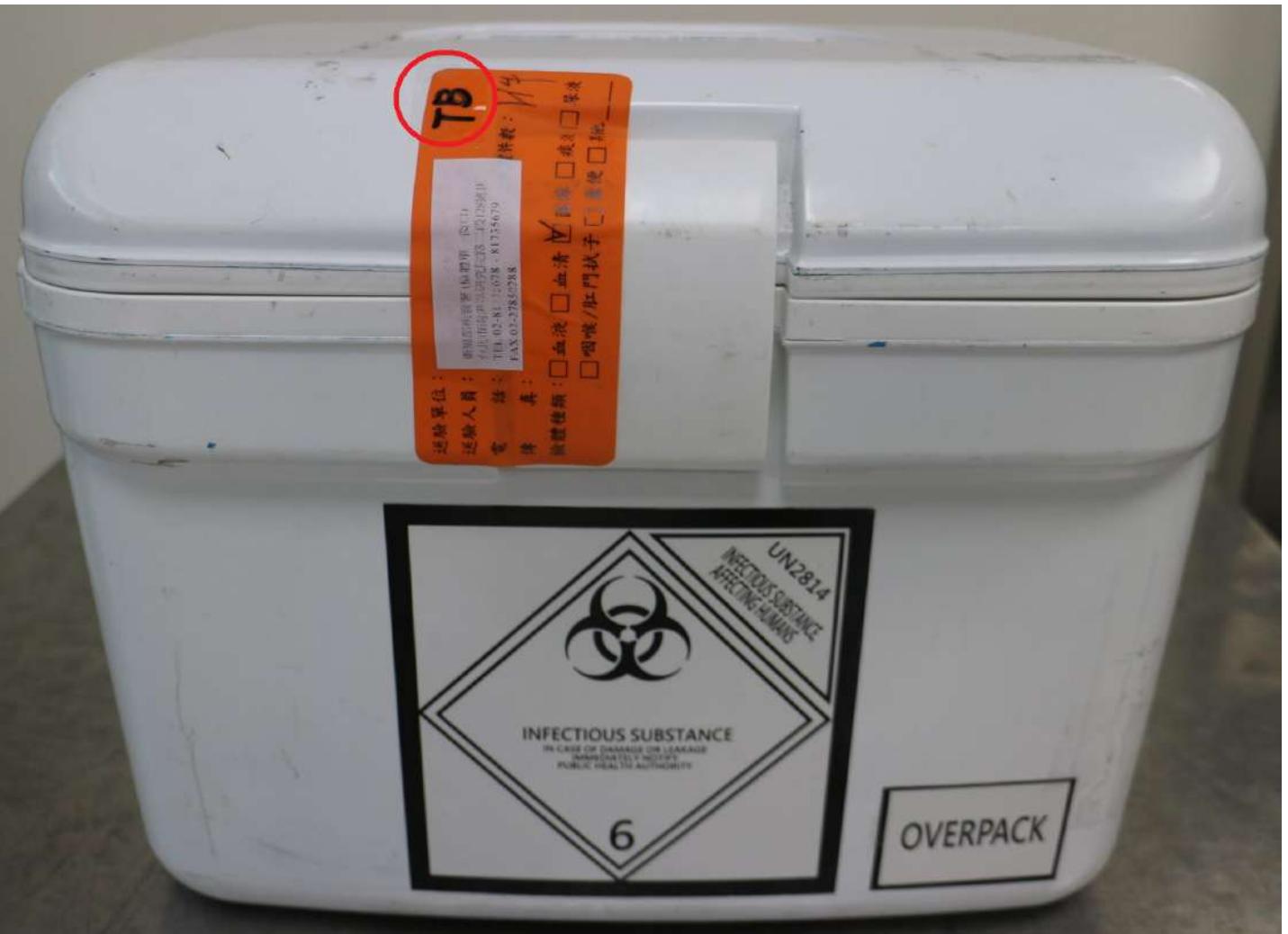
版本: 1130902

聲明:本手冊不定時更新, 使用前請至本署全球資訊網, 確認為最新資料。

# 正確P620包裝容器









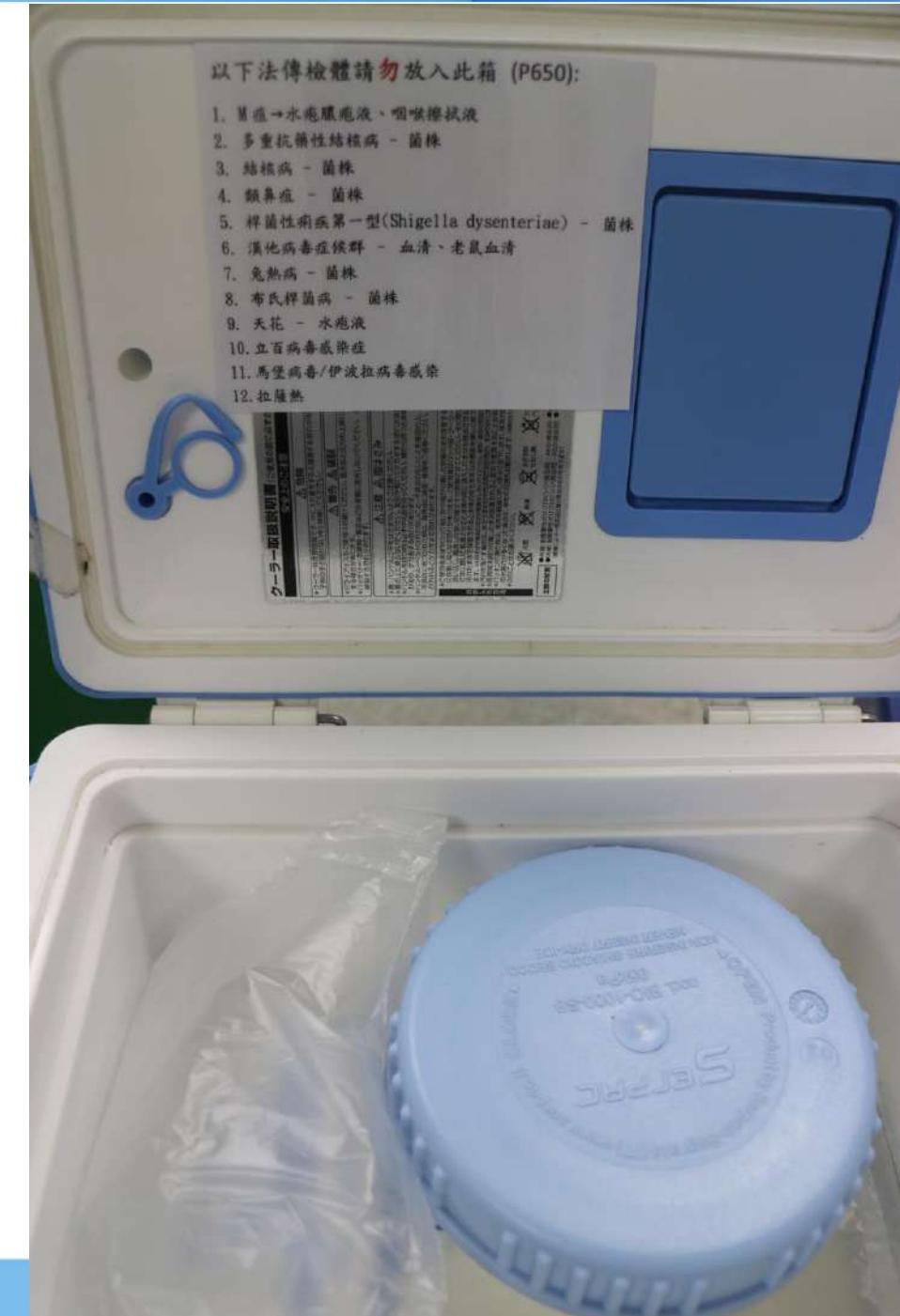


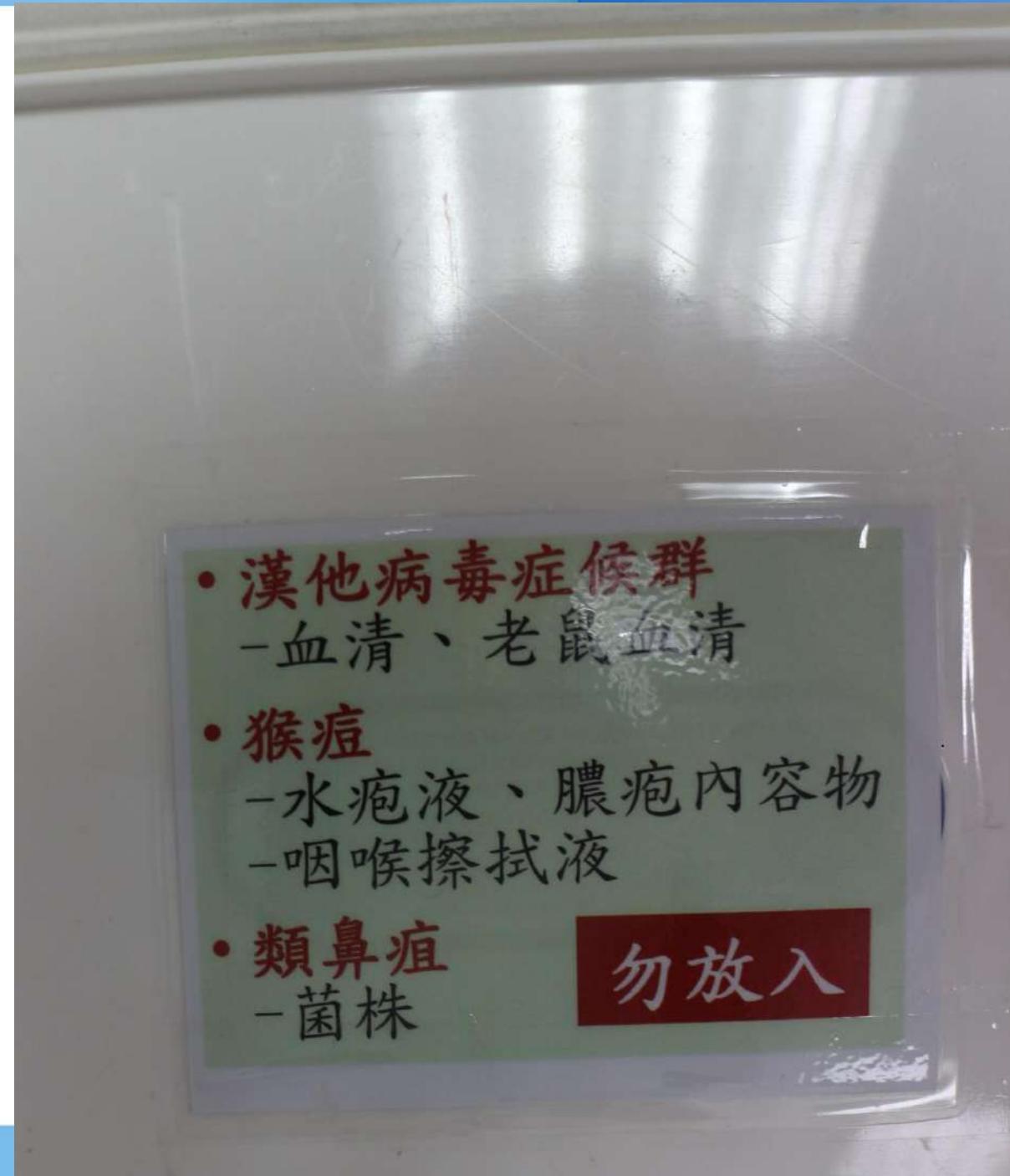
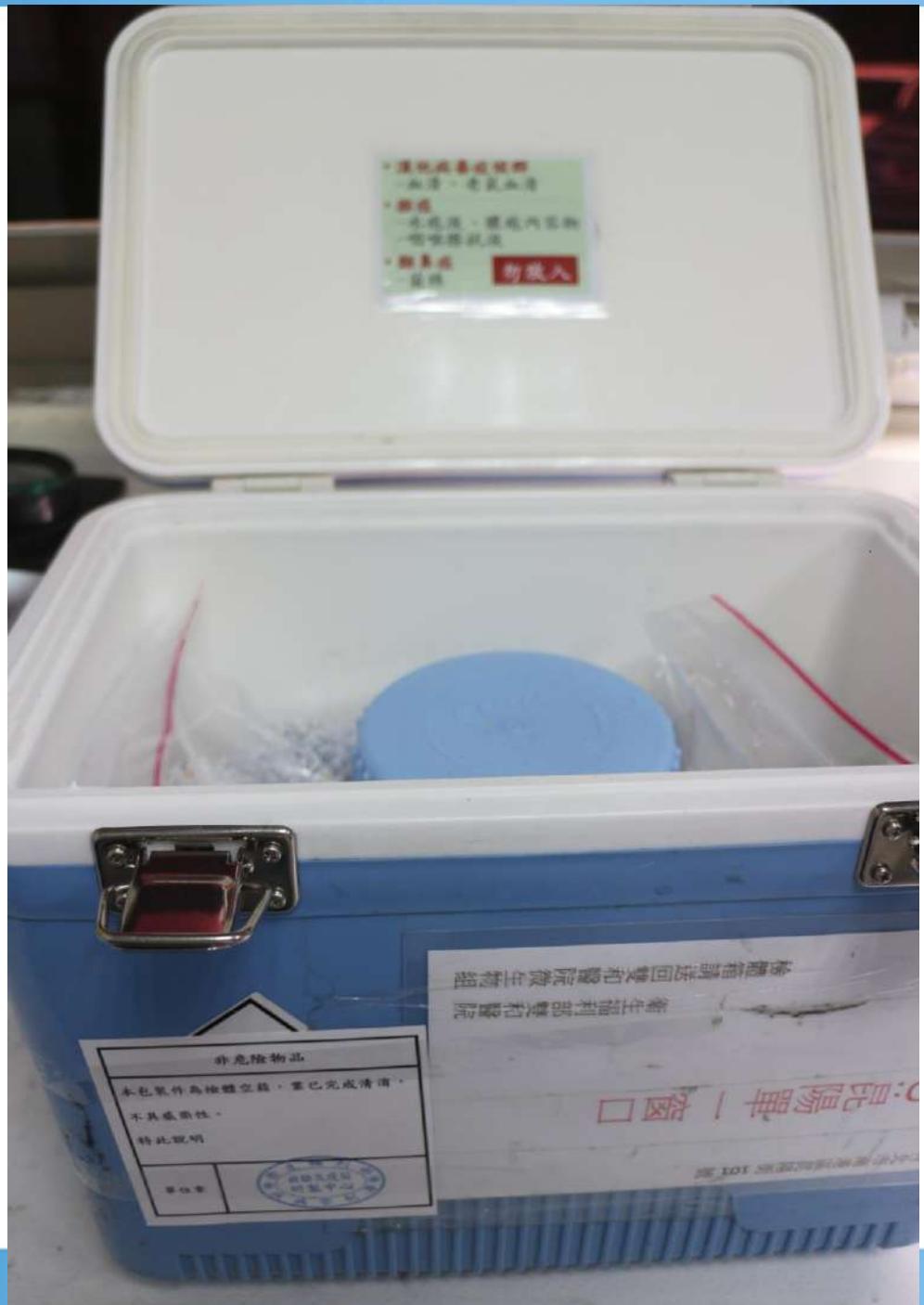
# 正確P650包裝容器



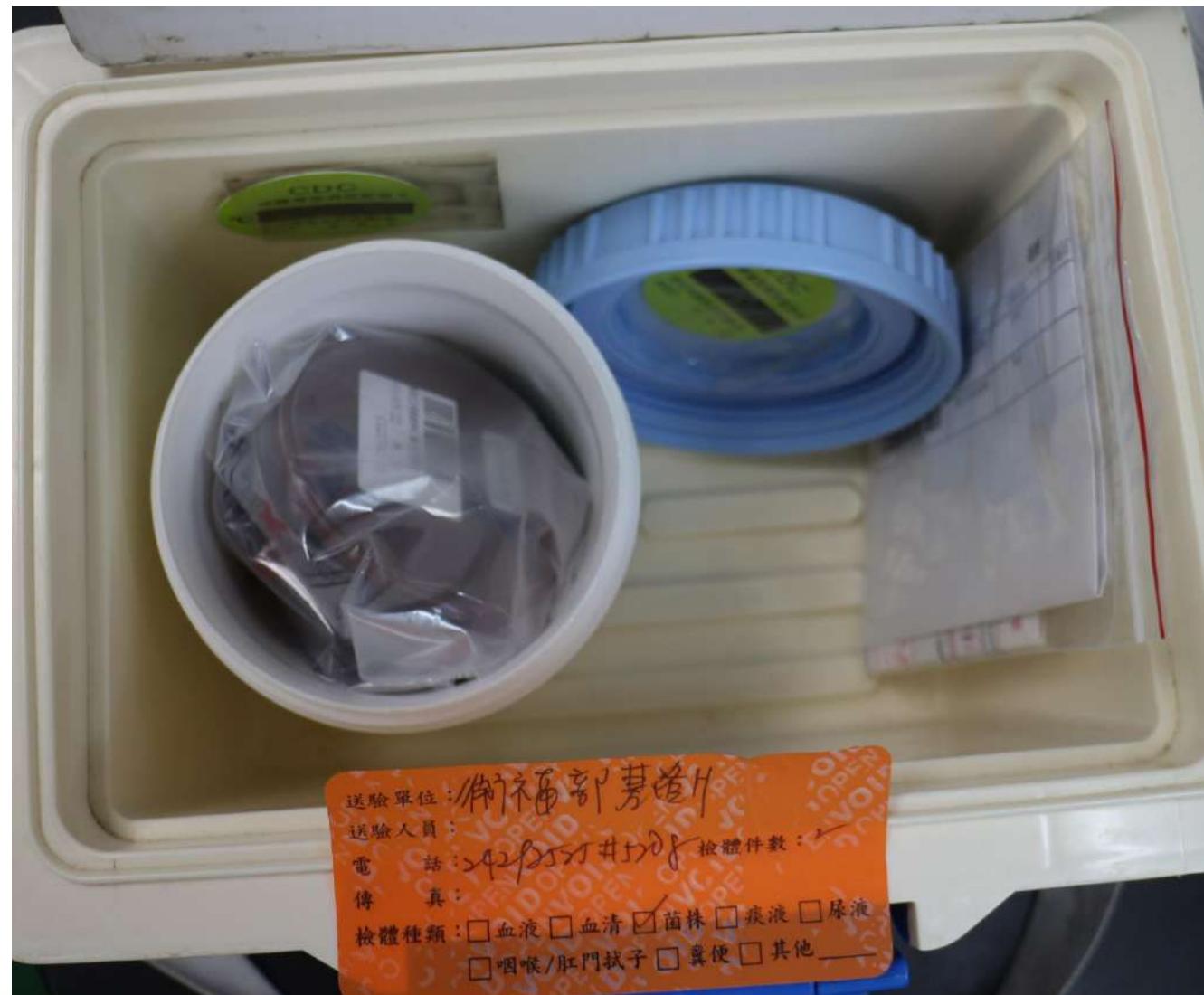








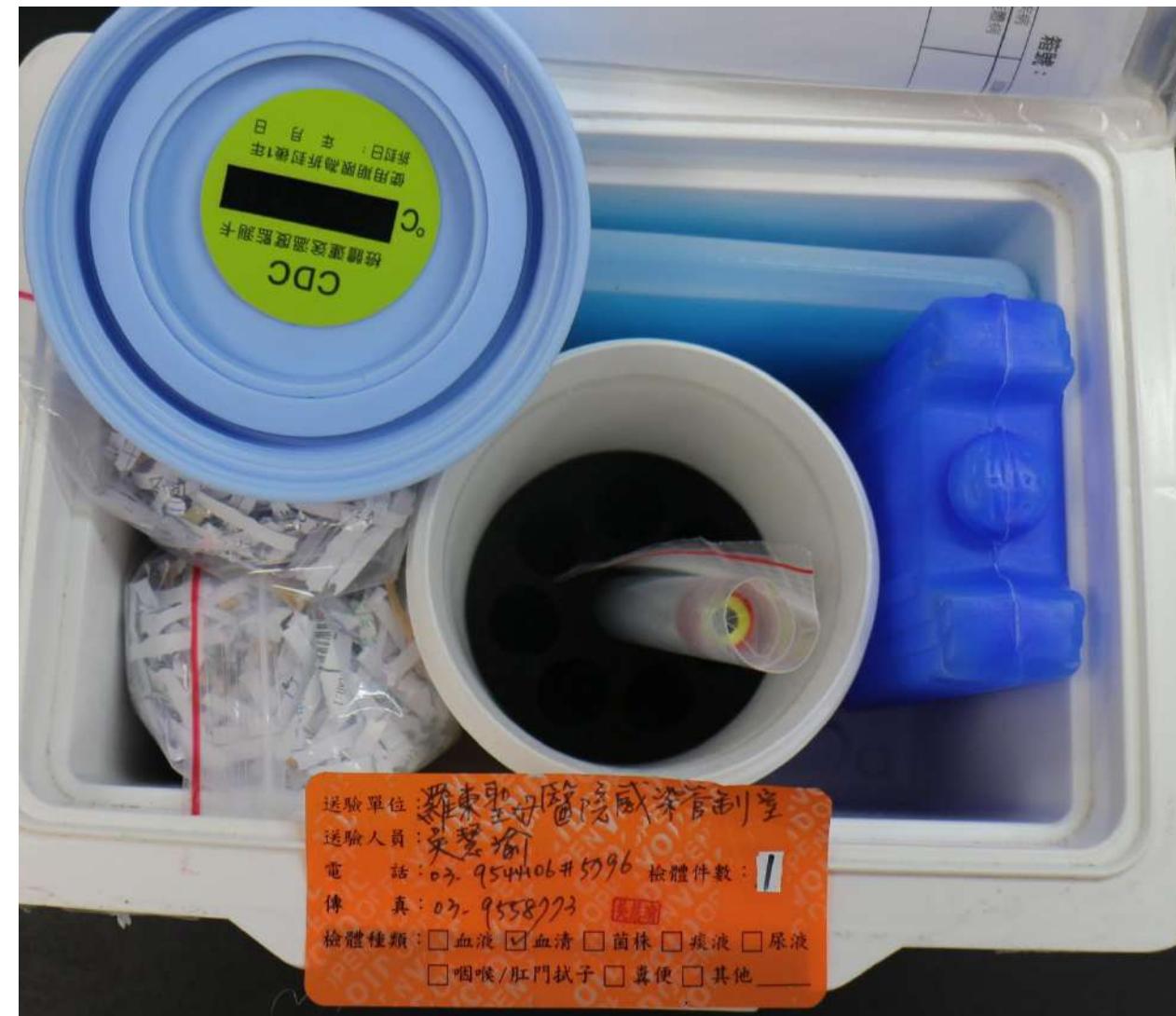
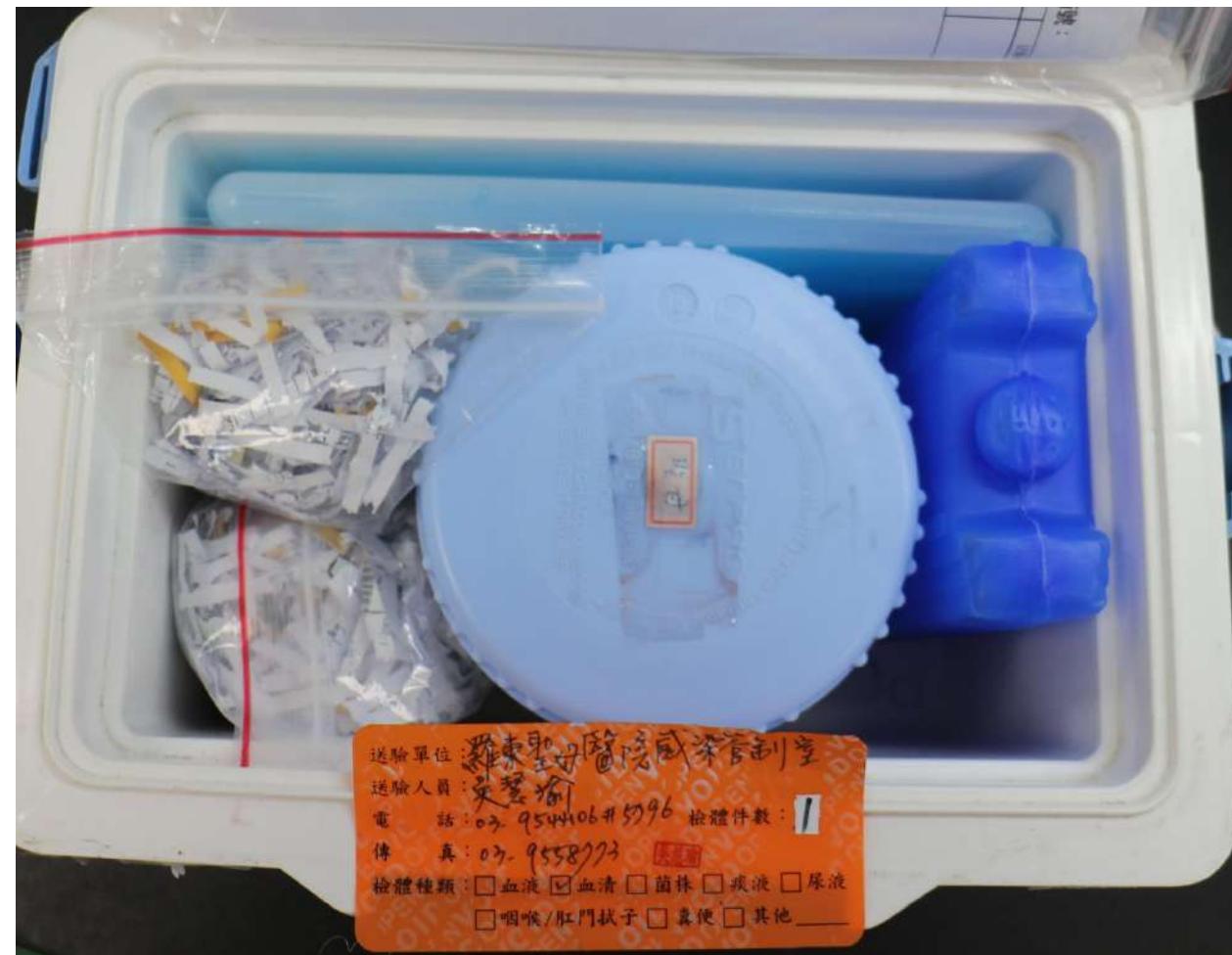
# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



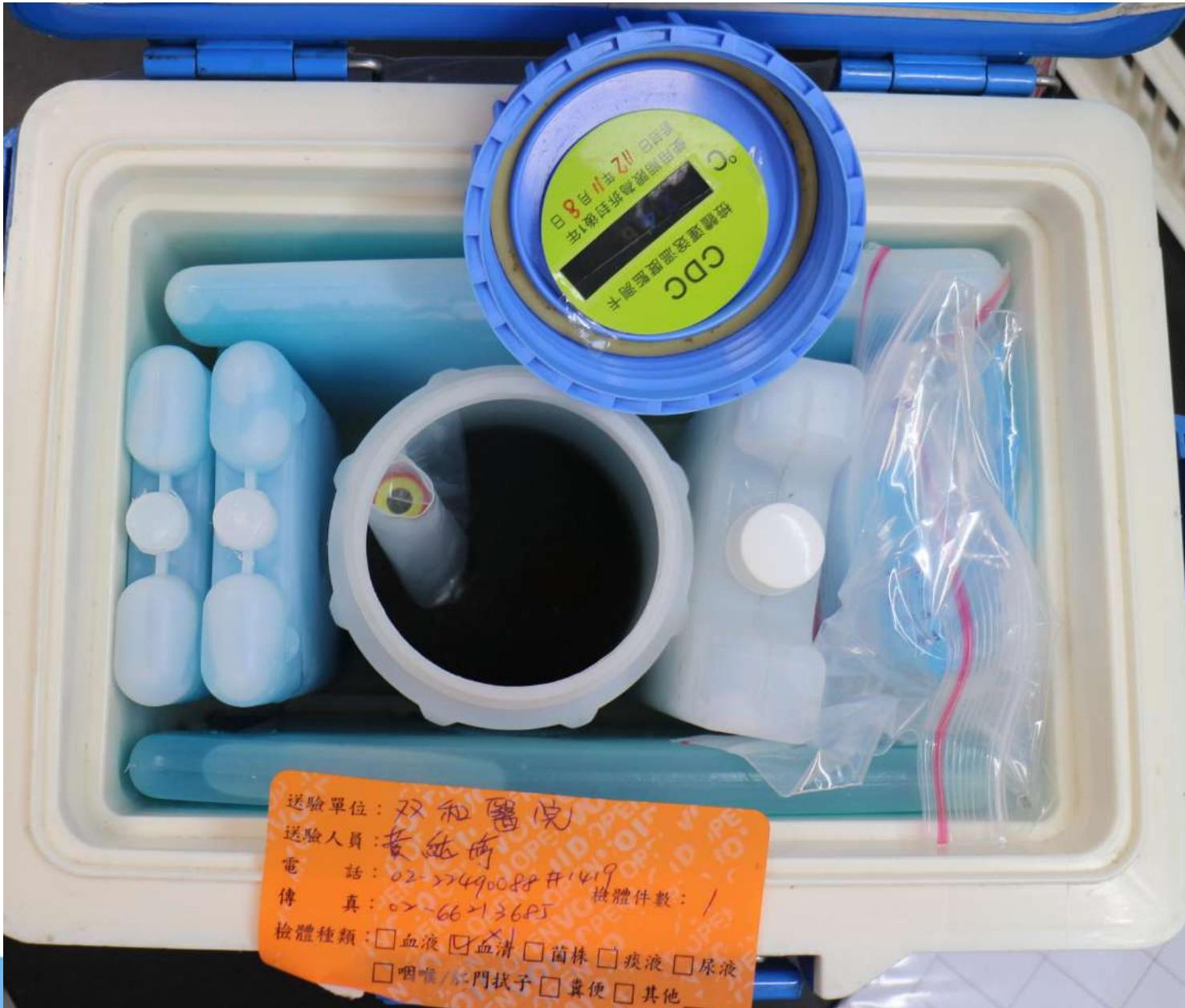
# 檢體示範



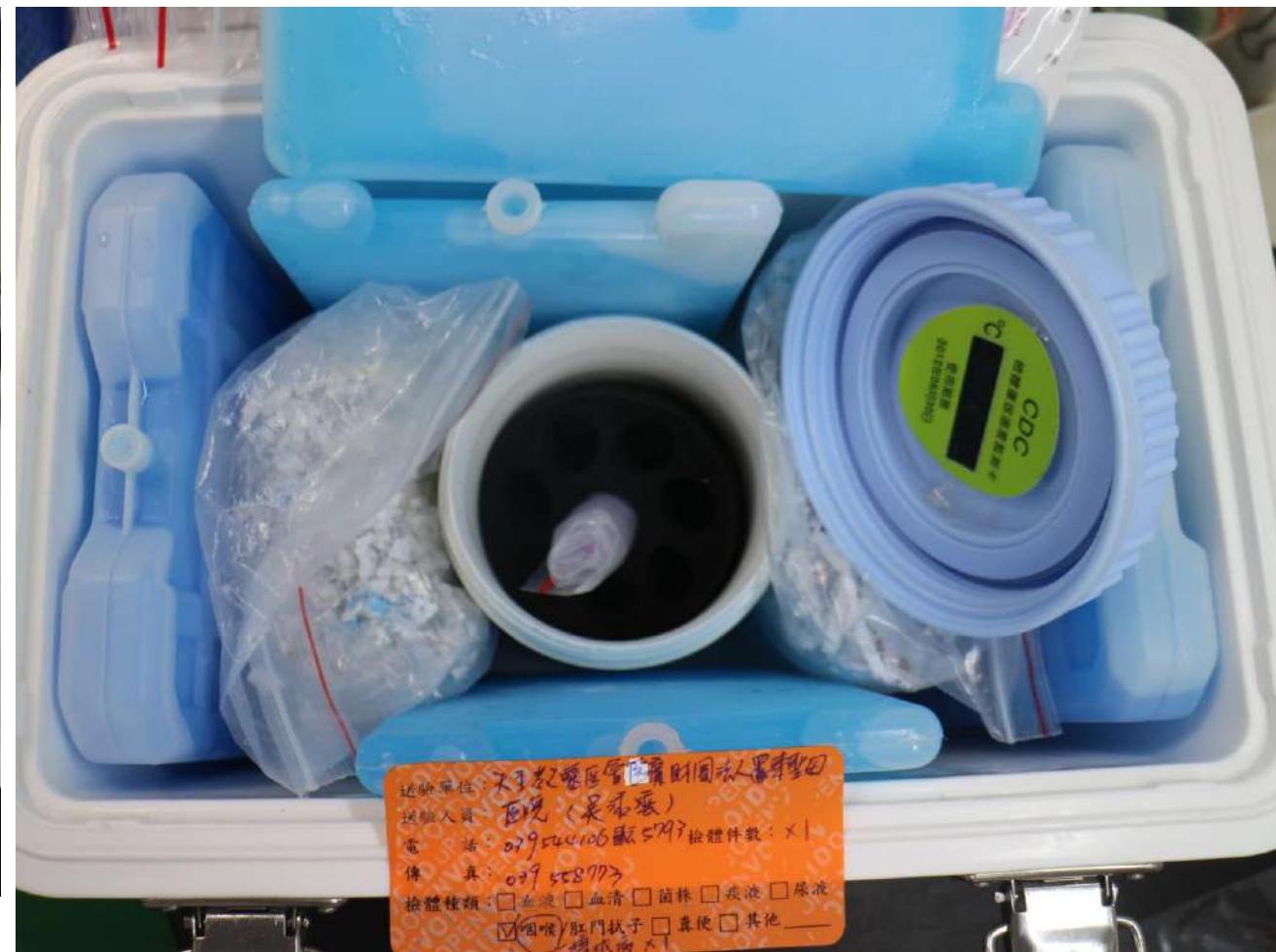
# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



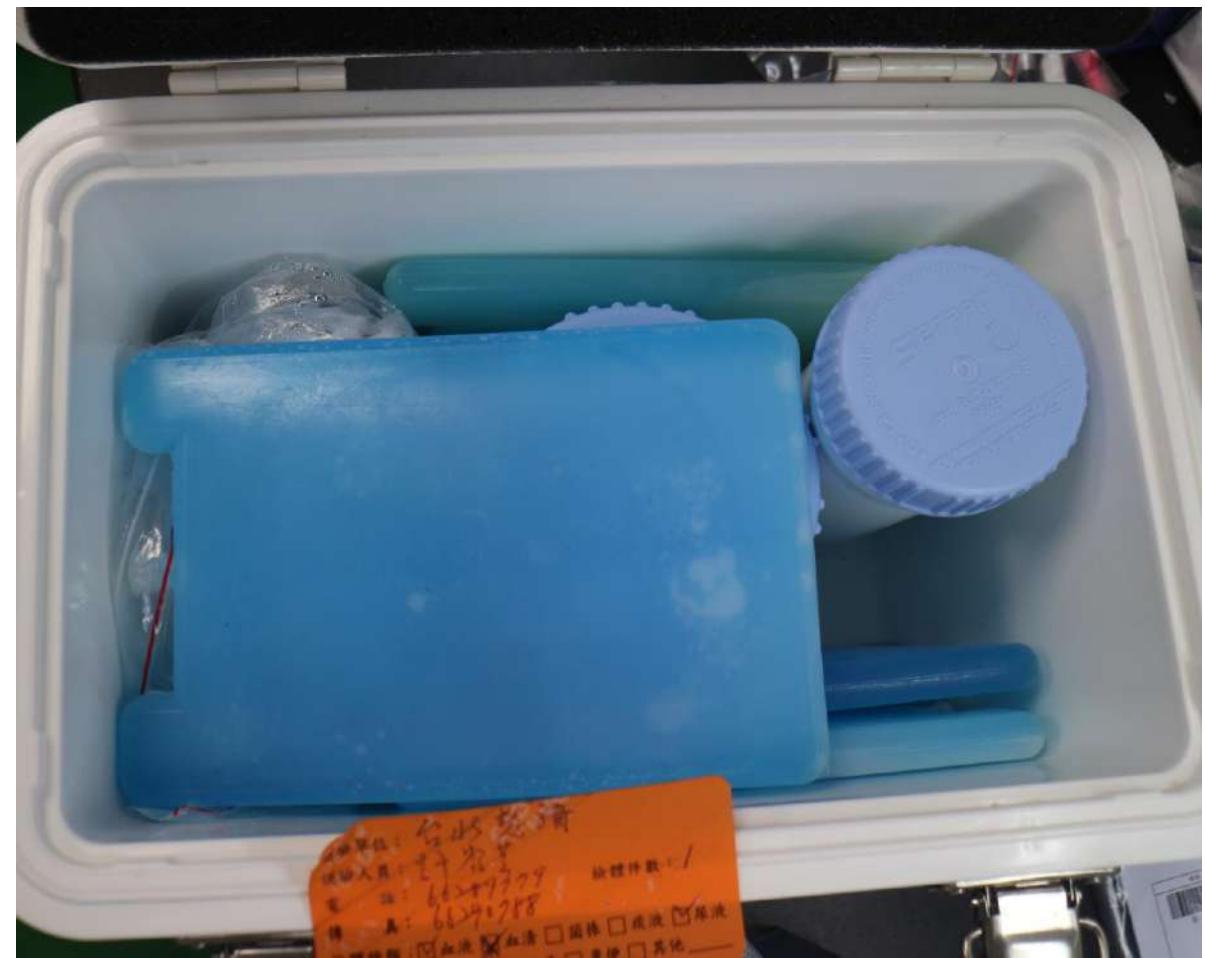
# 檢體示範



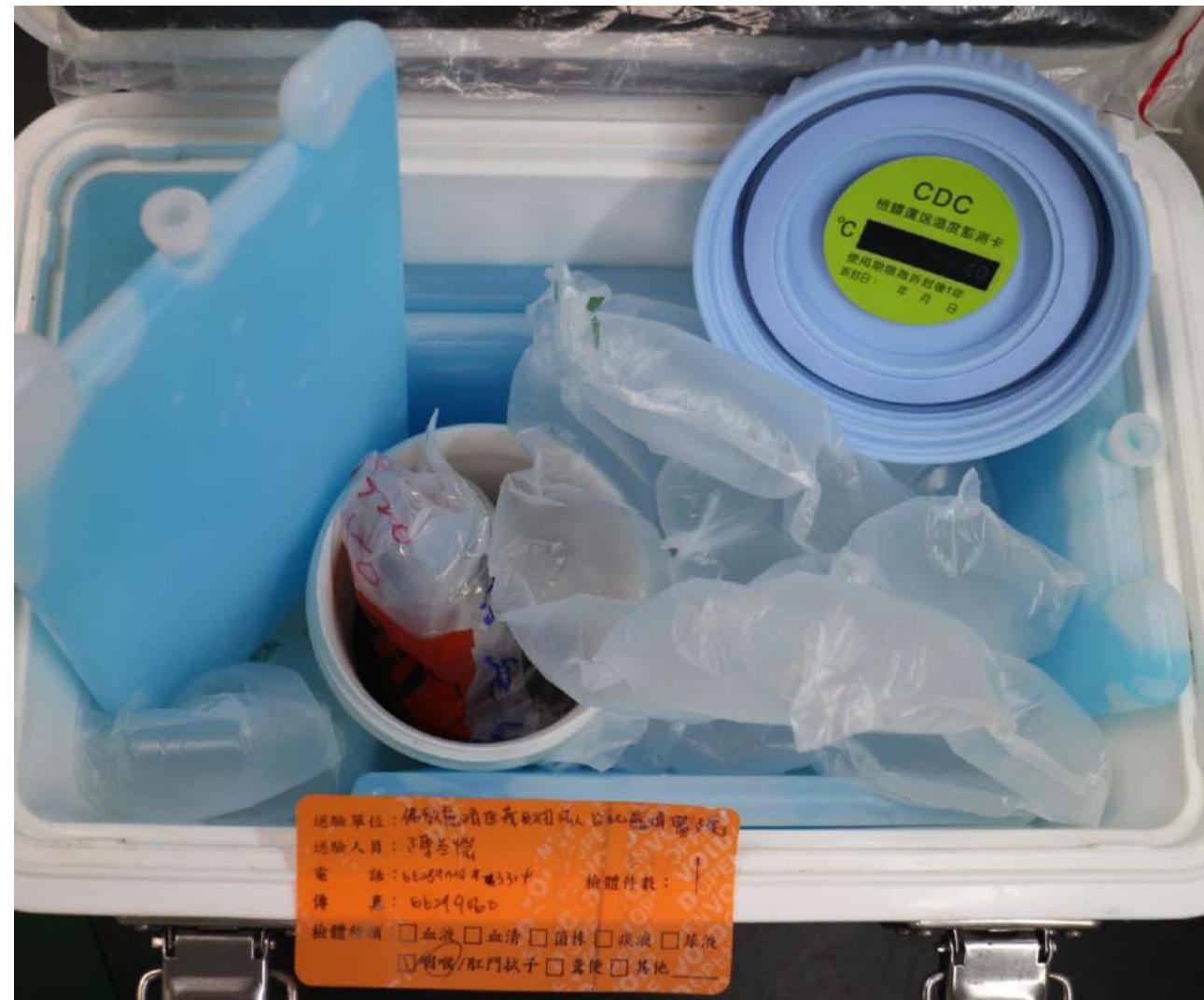
# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



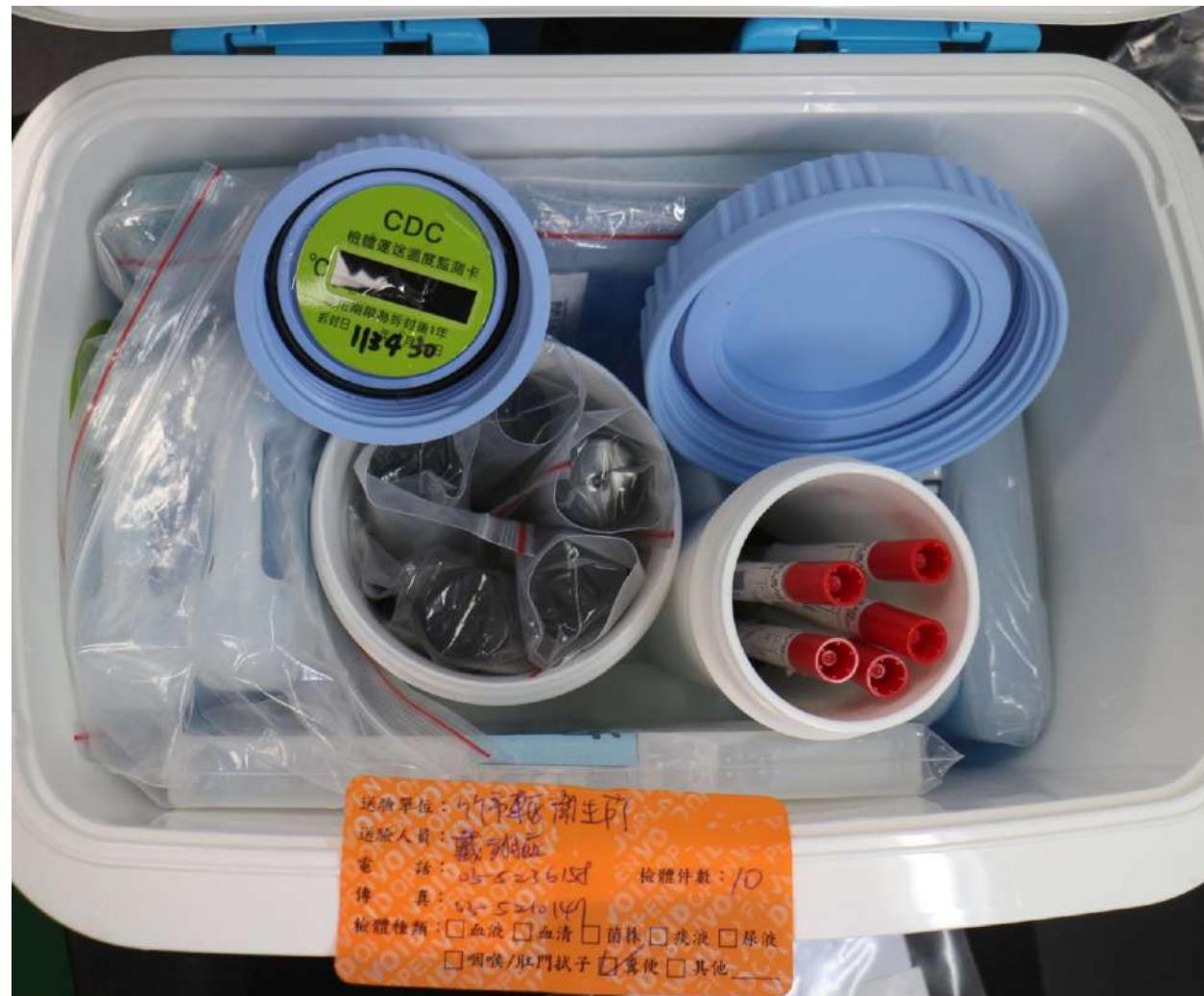
# 檢體示範



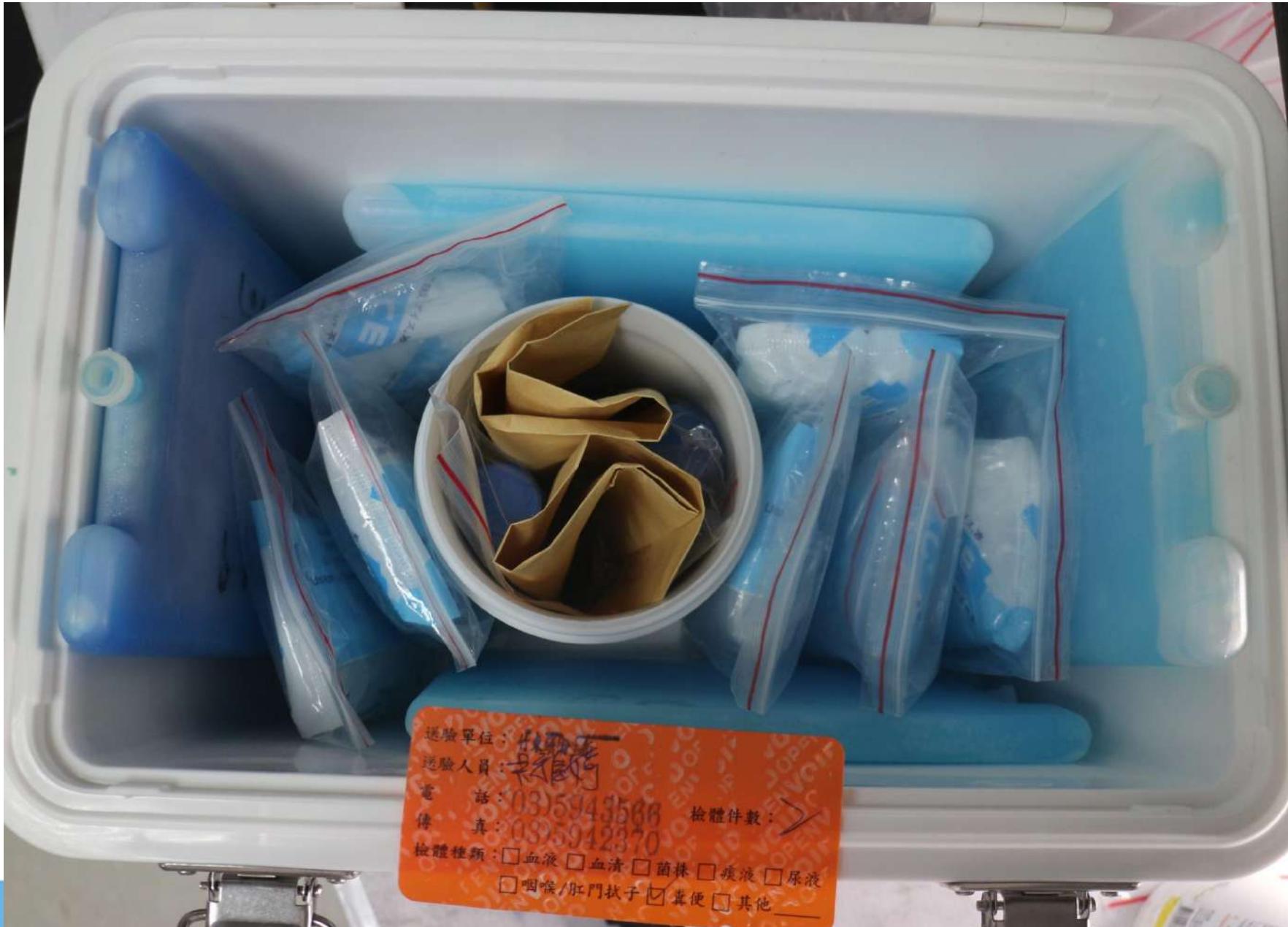
# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



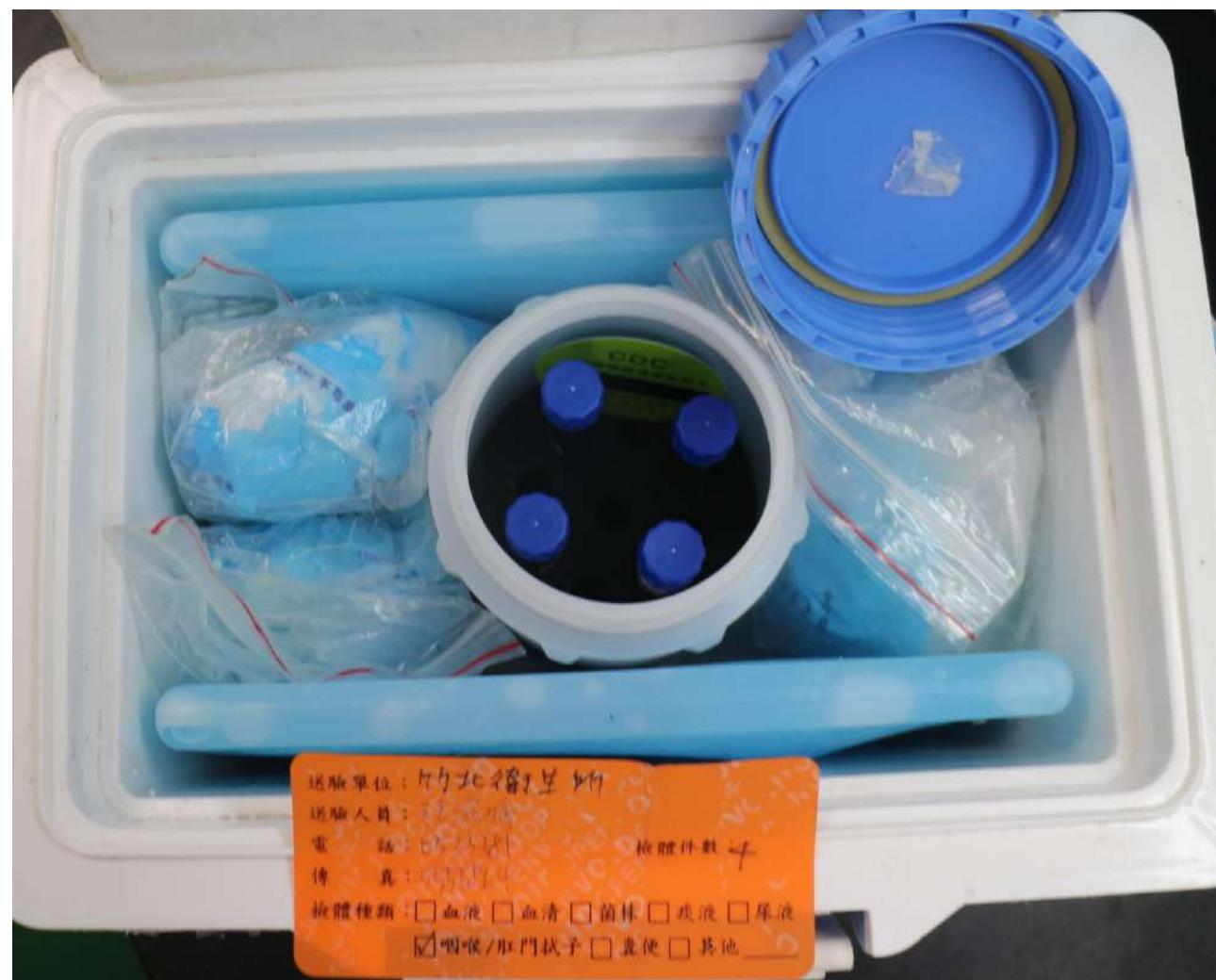
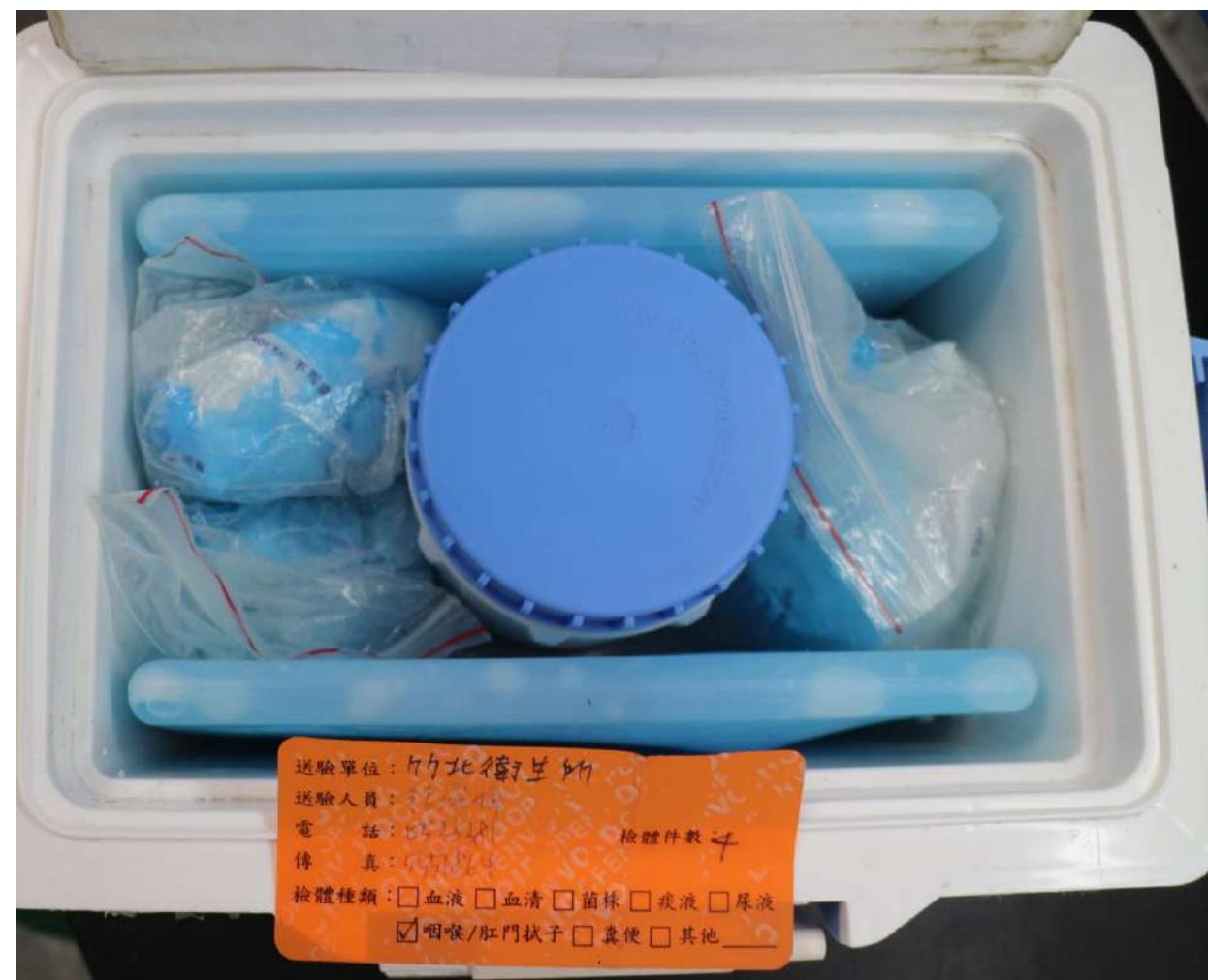
# 檢體示範



# 檢體示範



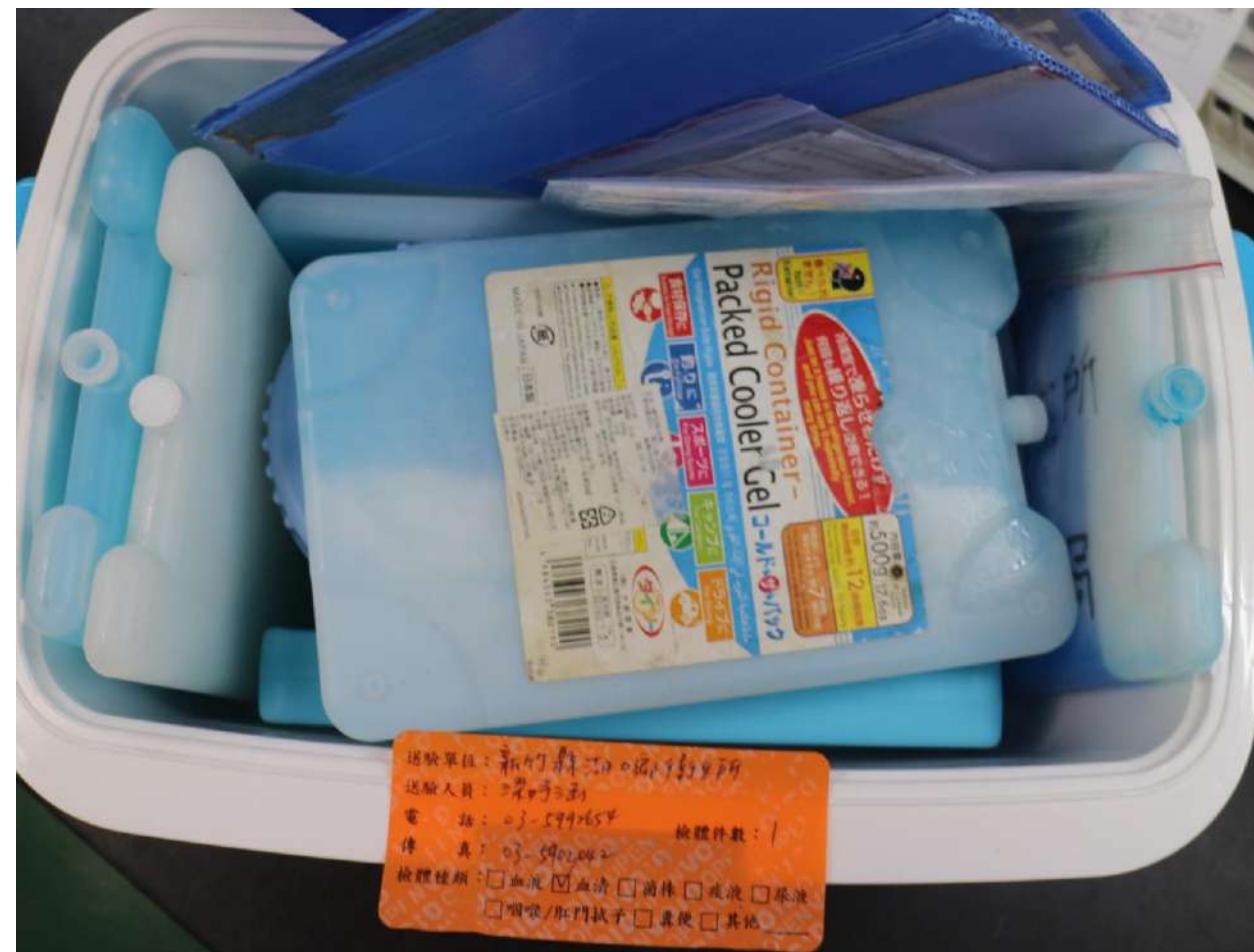
# 檢體示範



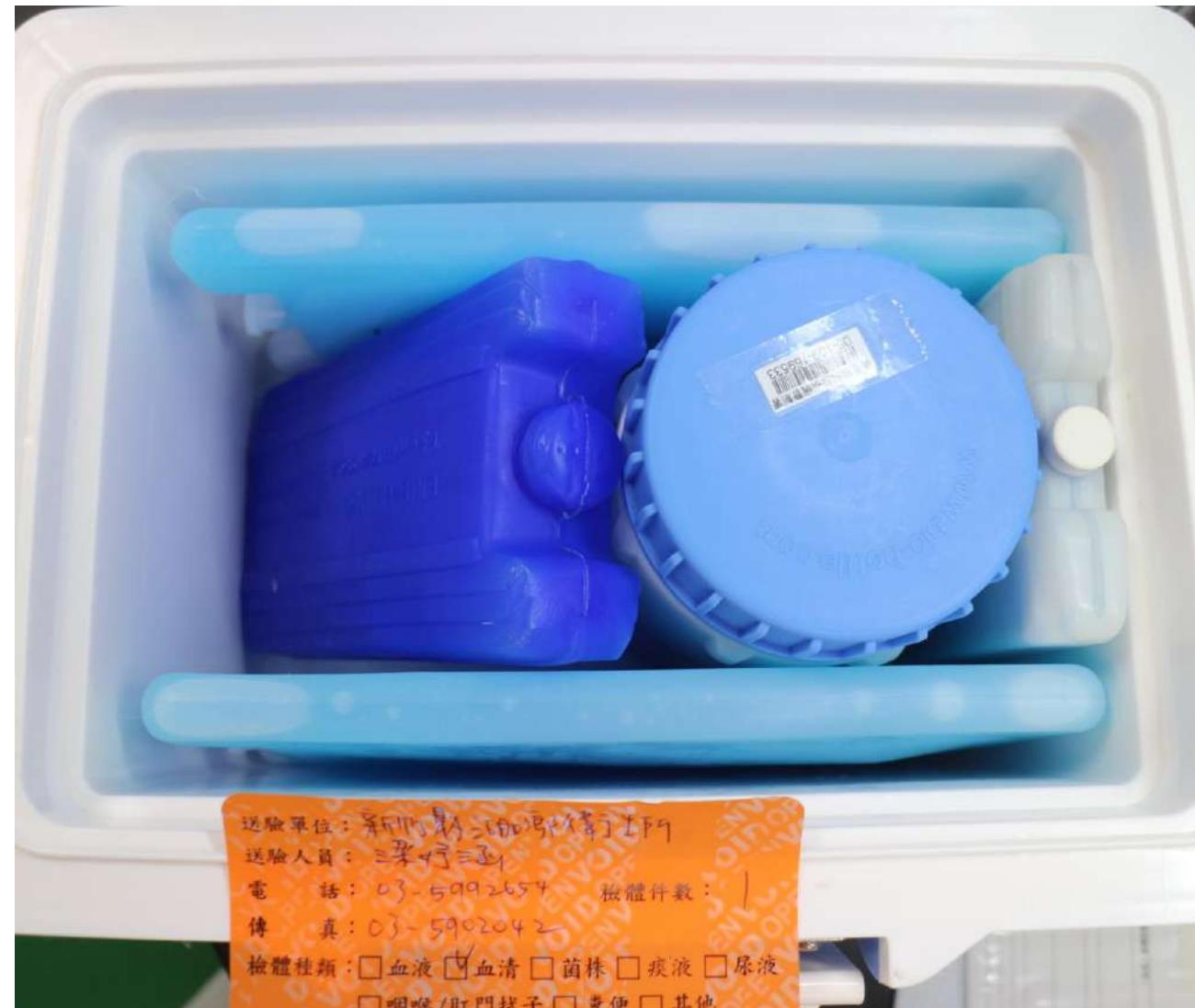
# 檢體示範



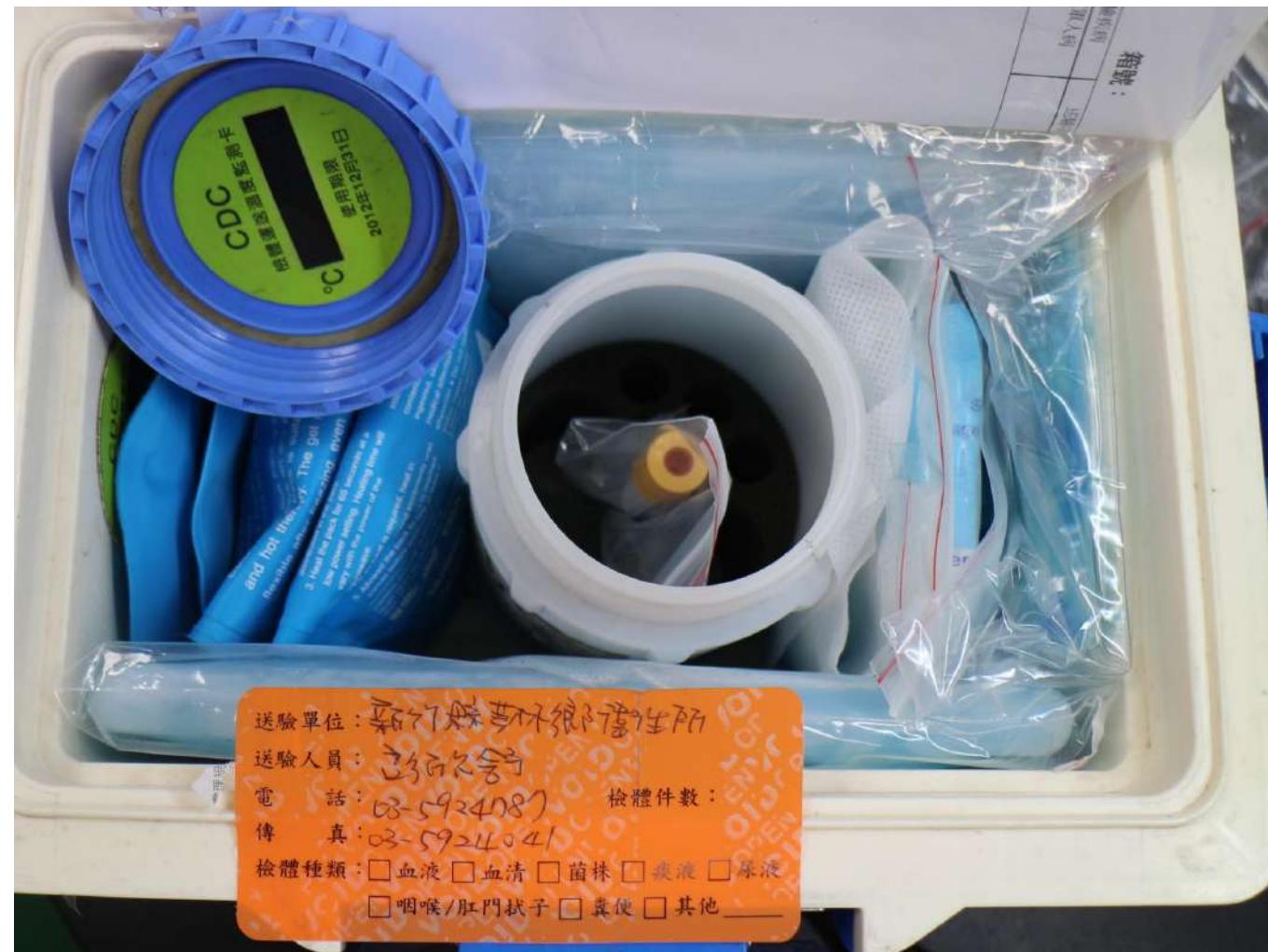
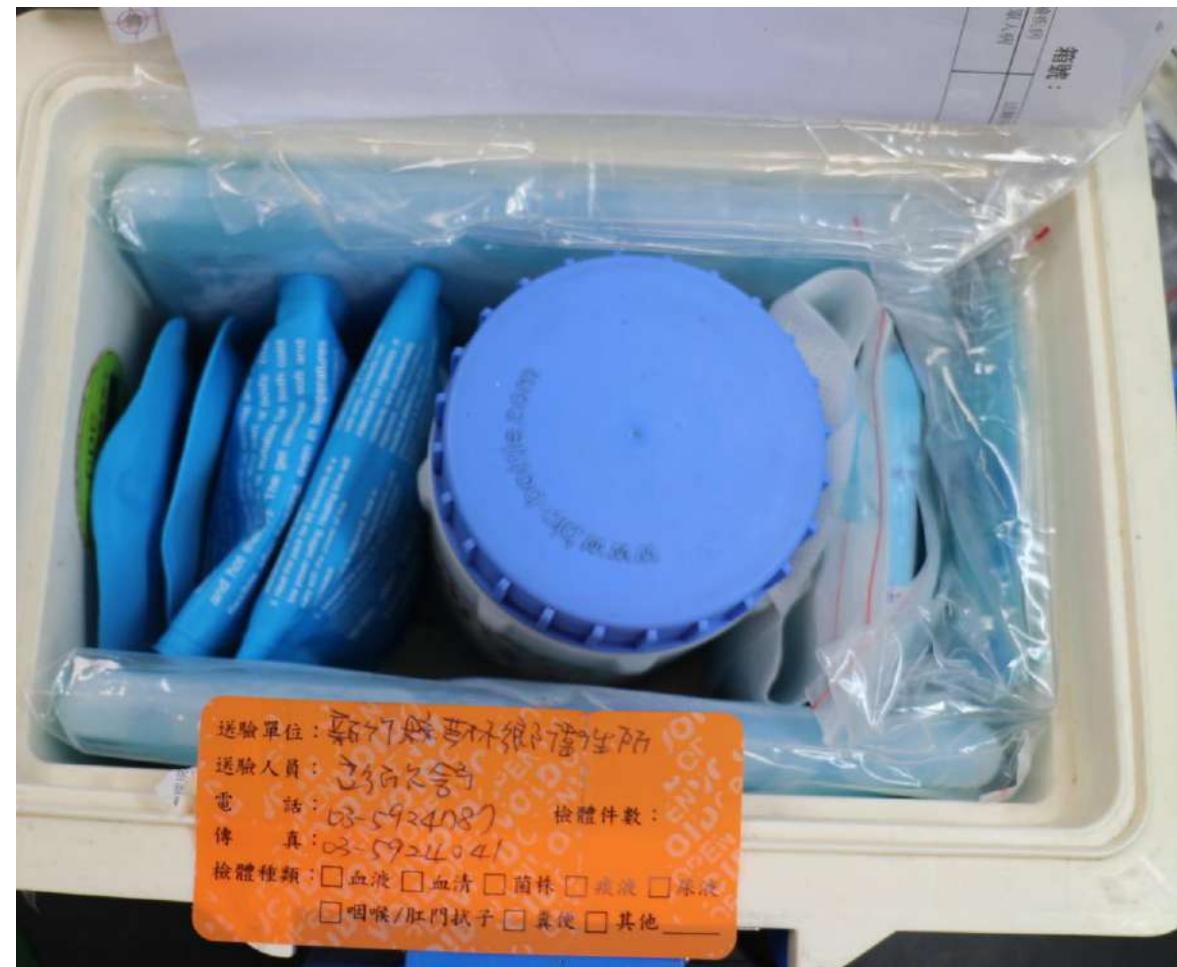
# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



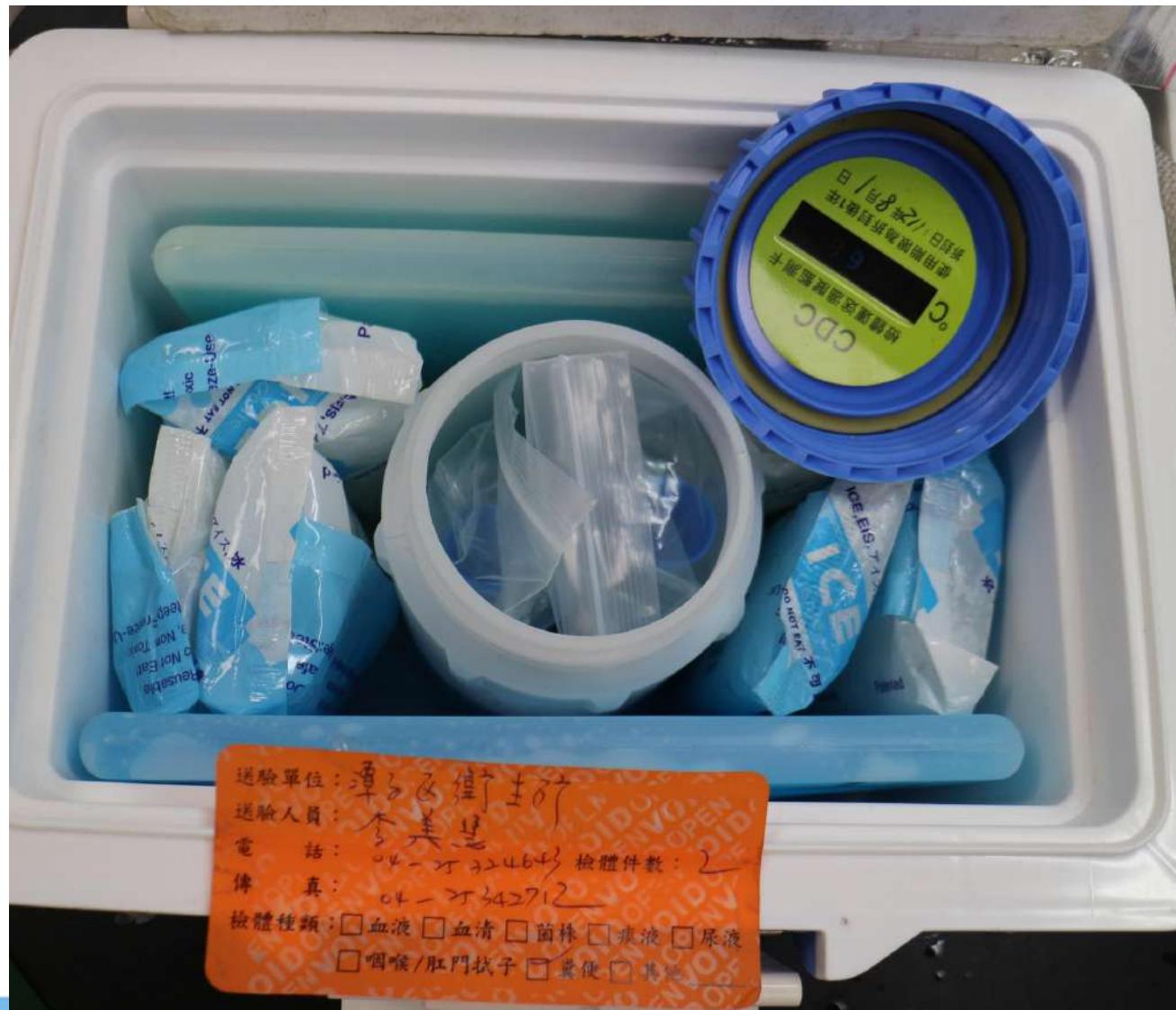
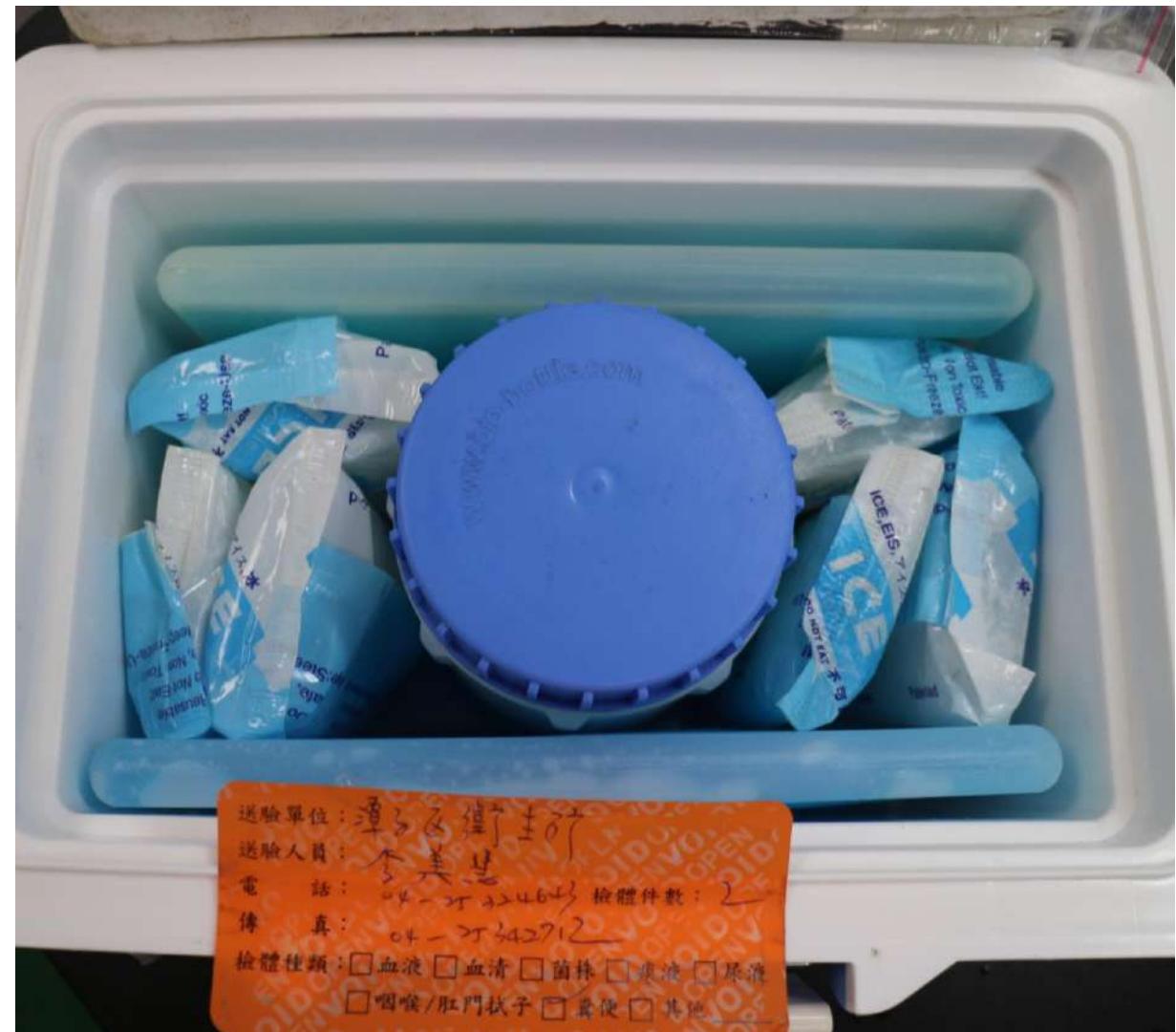
# 檢體示範



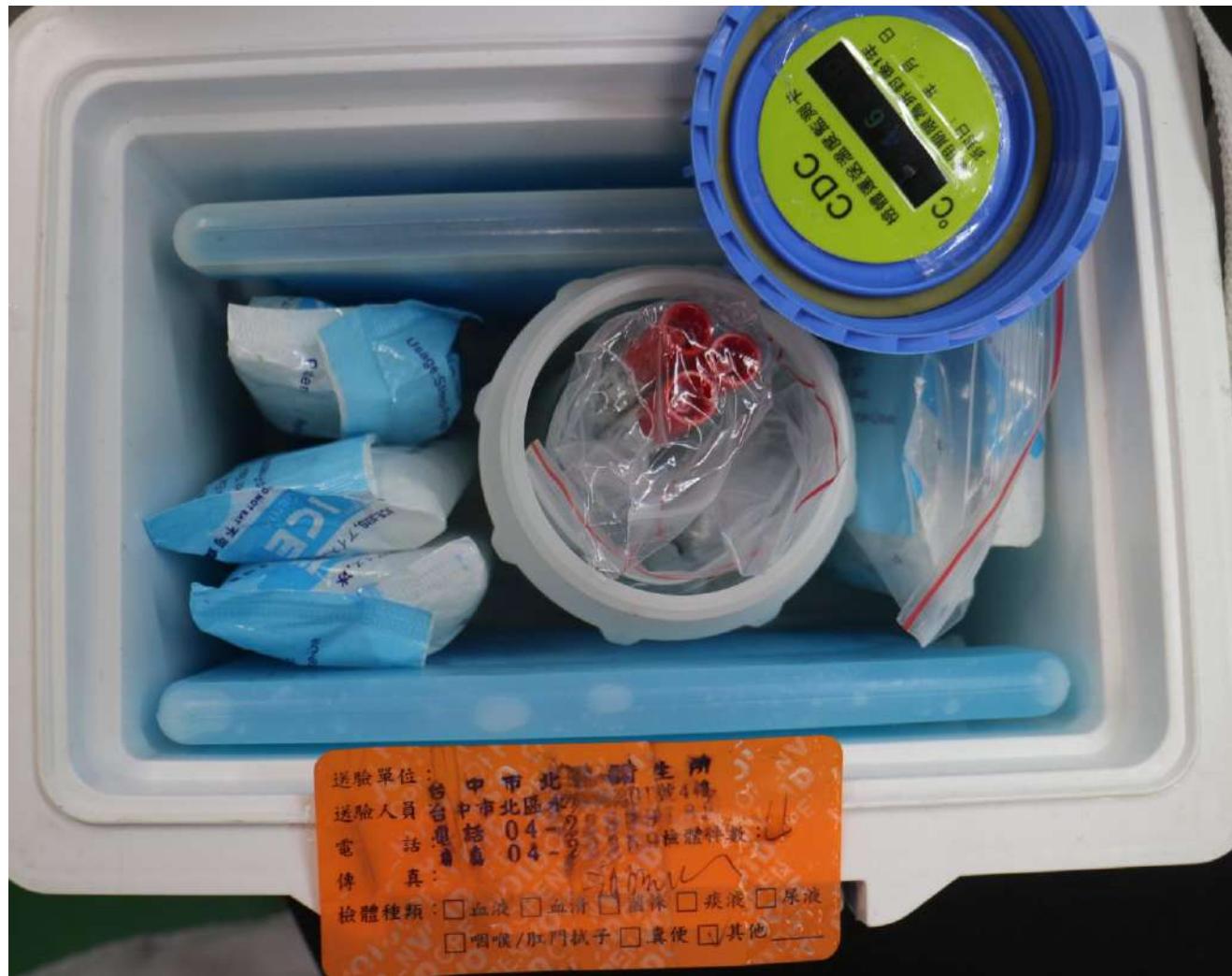
# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



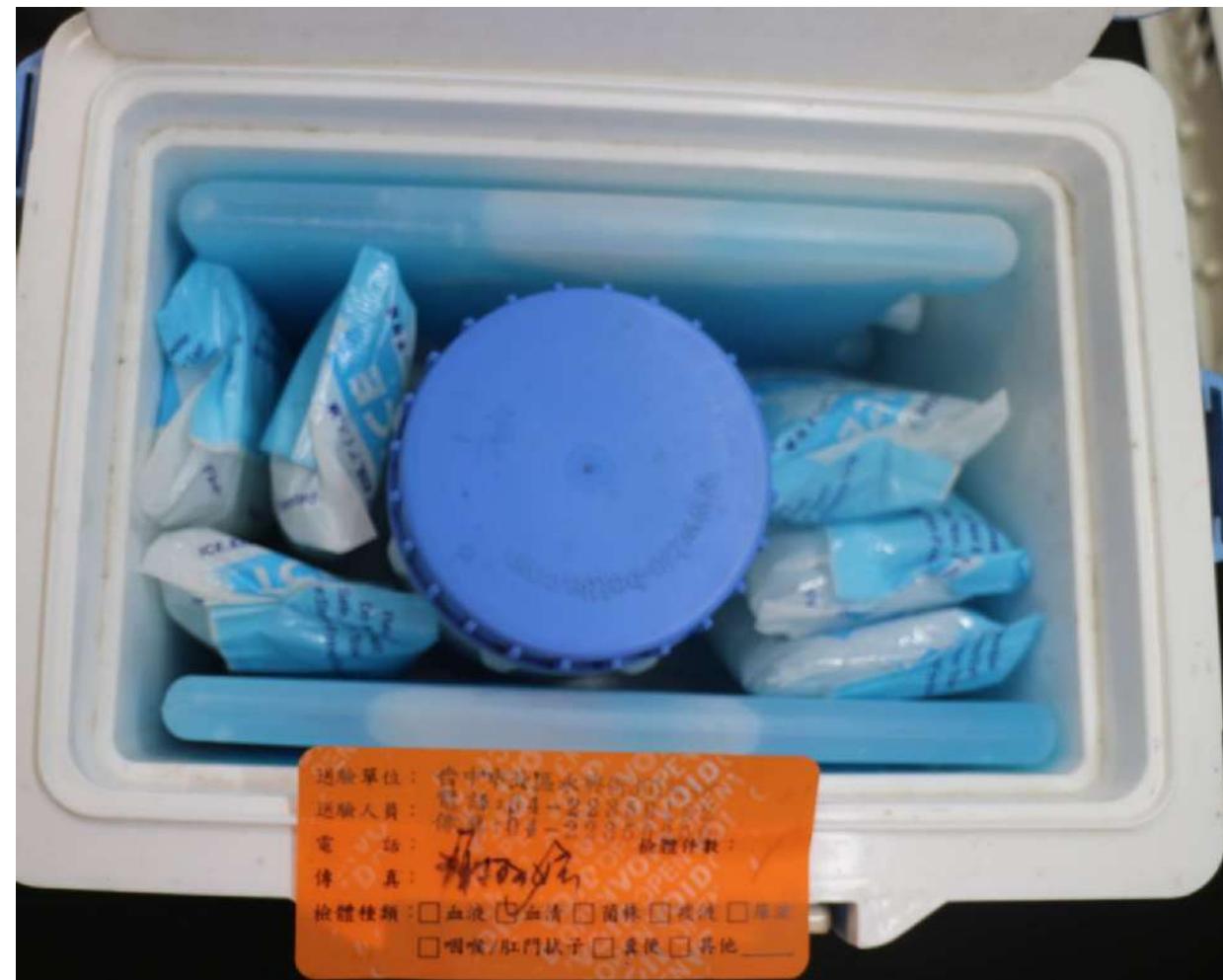
# 檢體示範



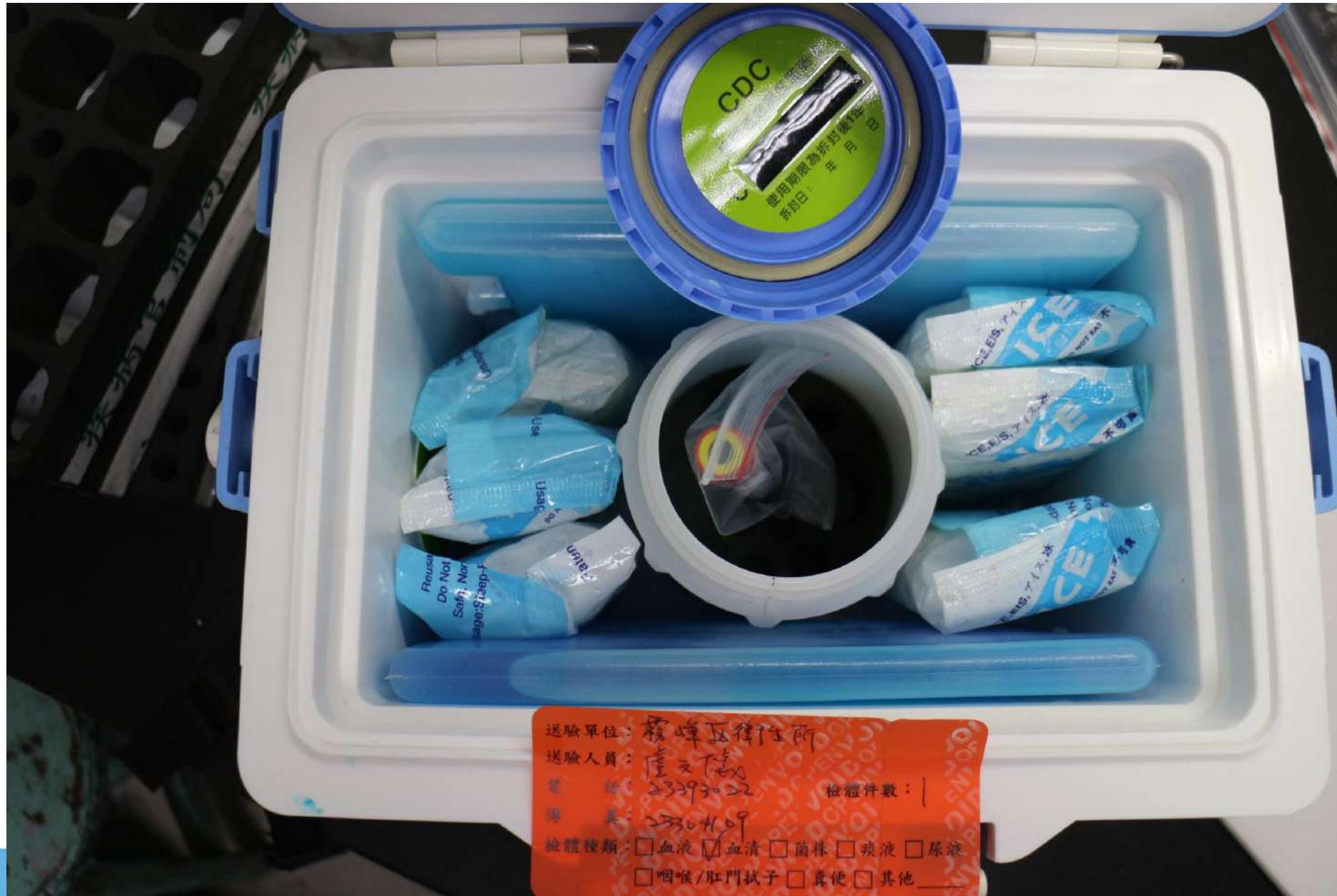
# 檢體示範



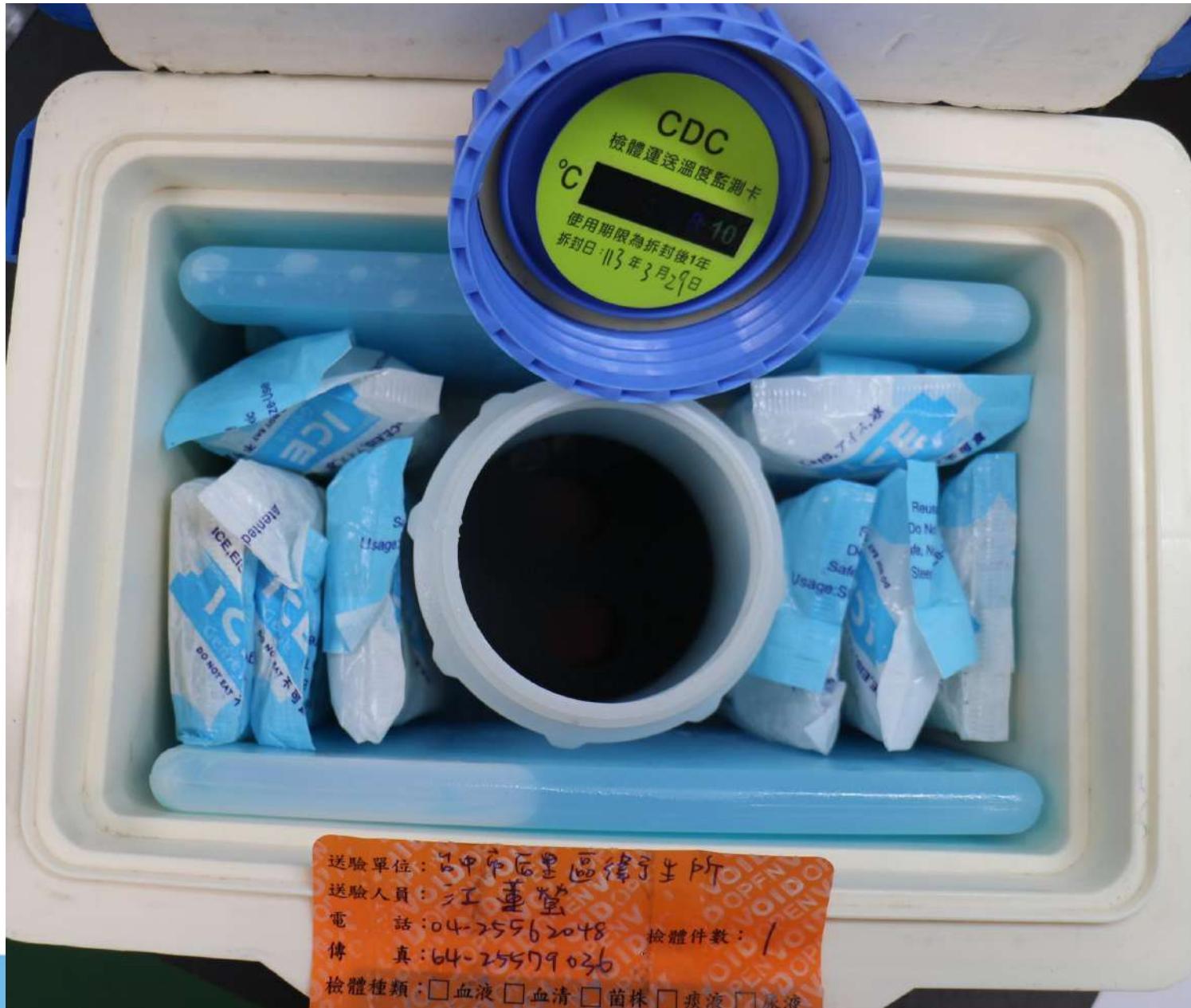
# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



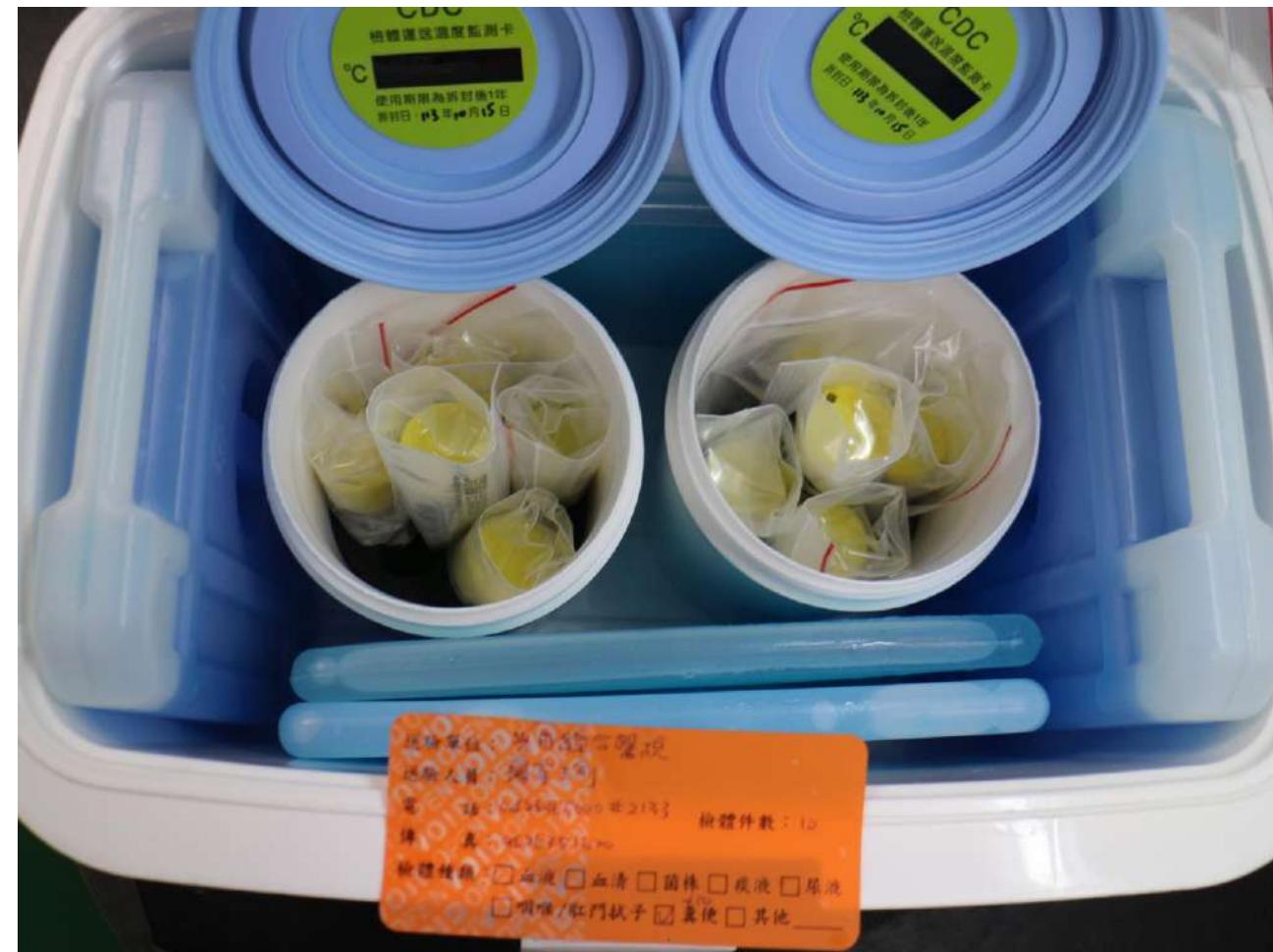
# 檢體示範



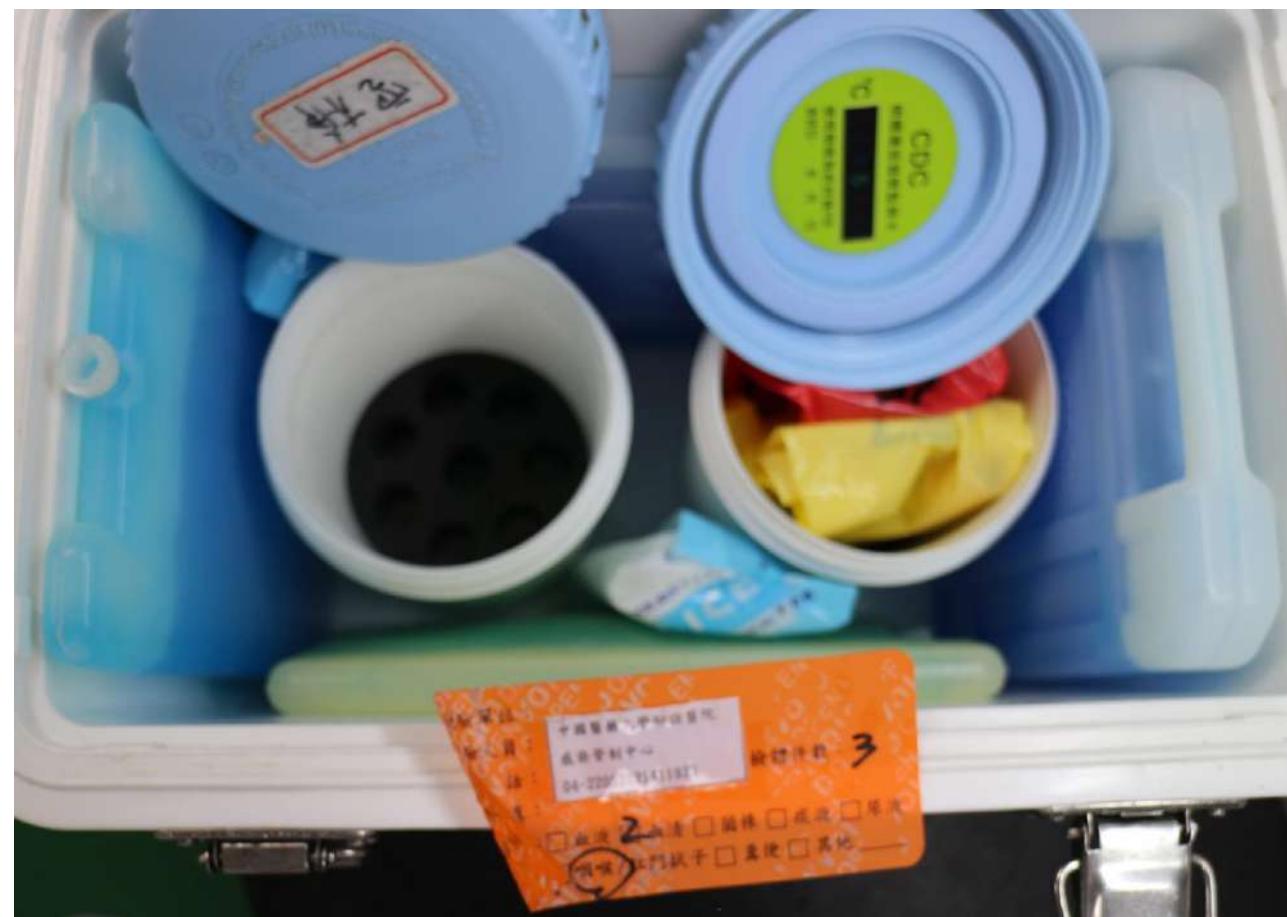
# 檢體示範



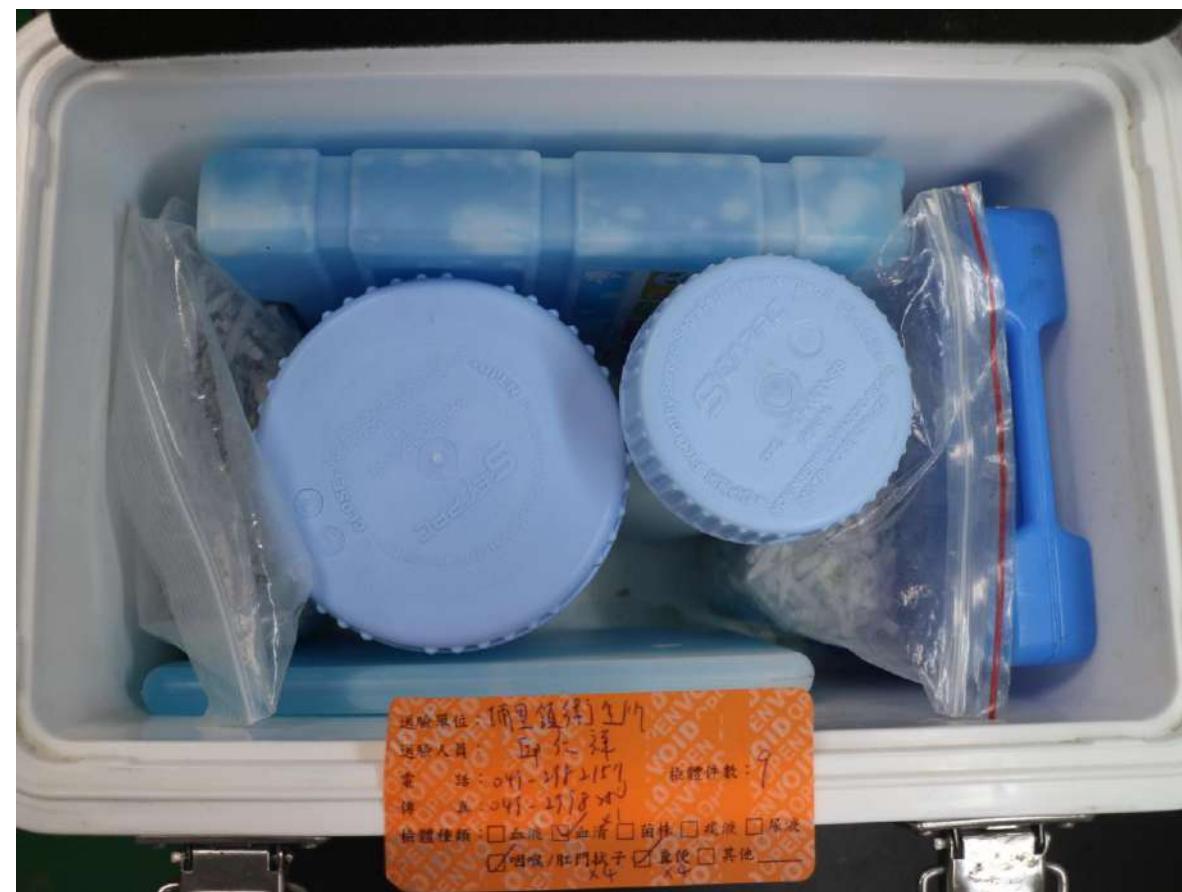
# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



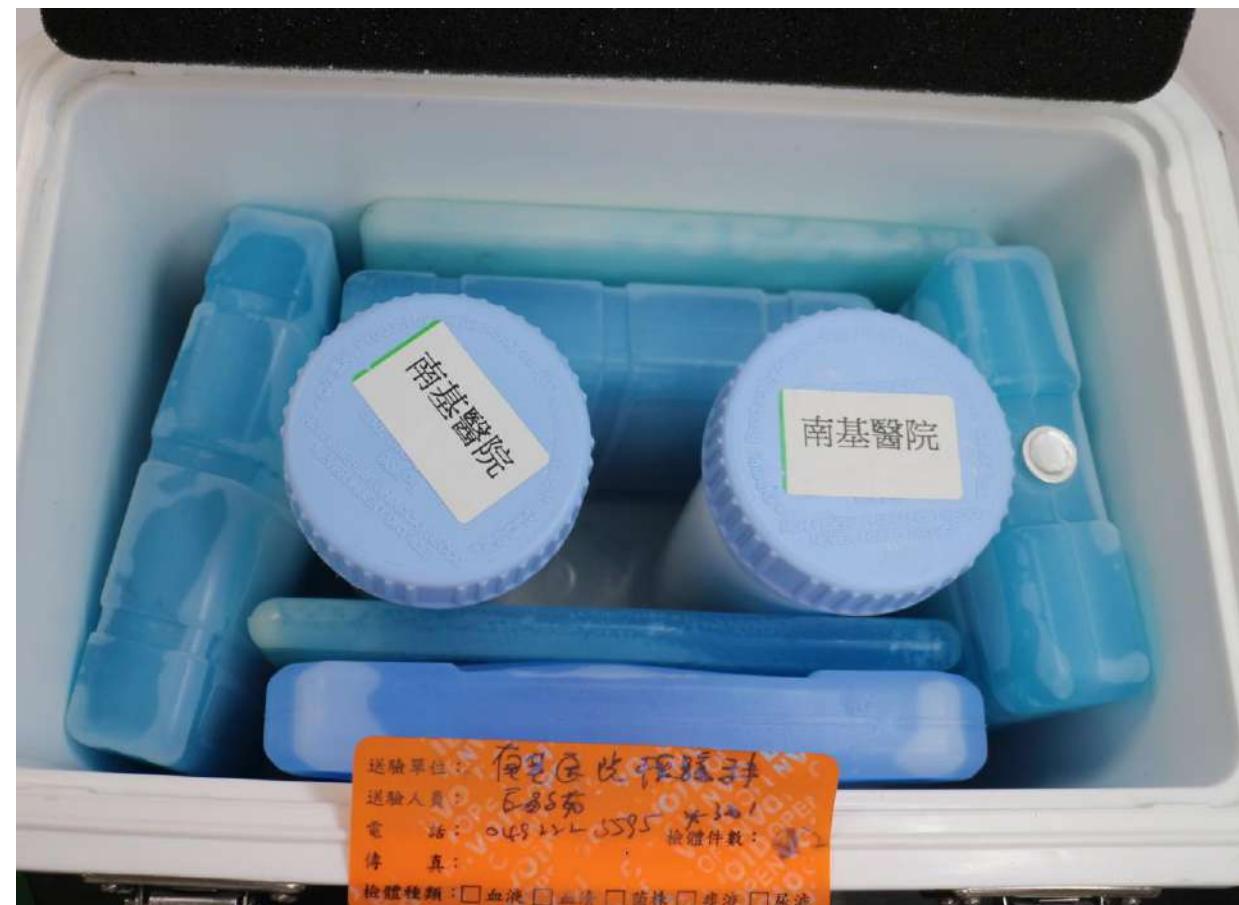
# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



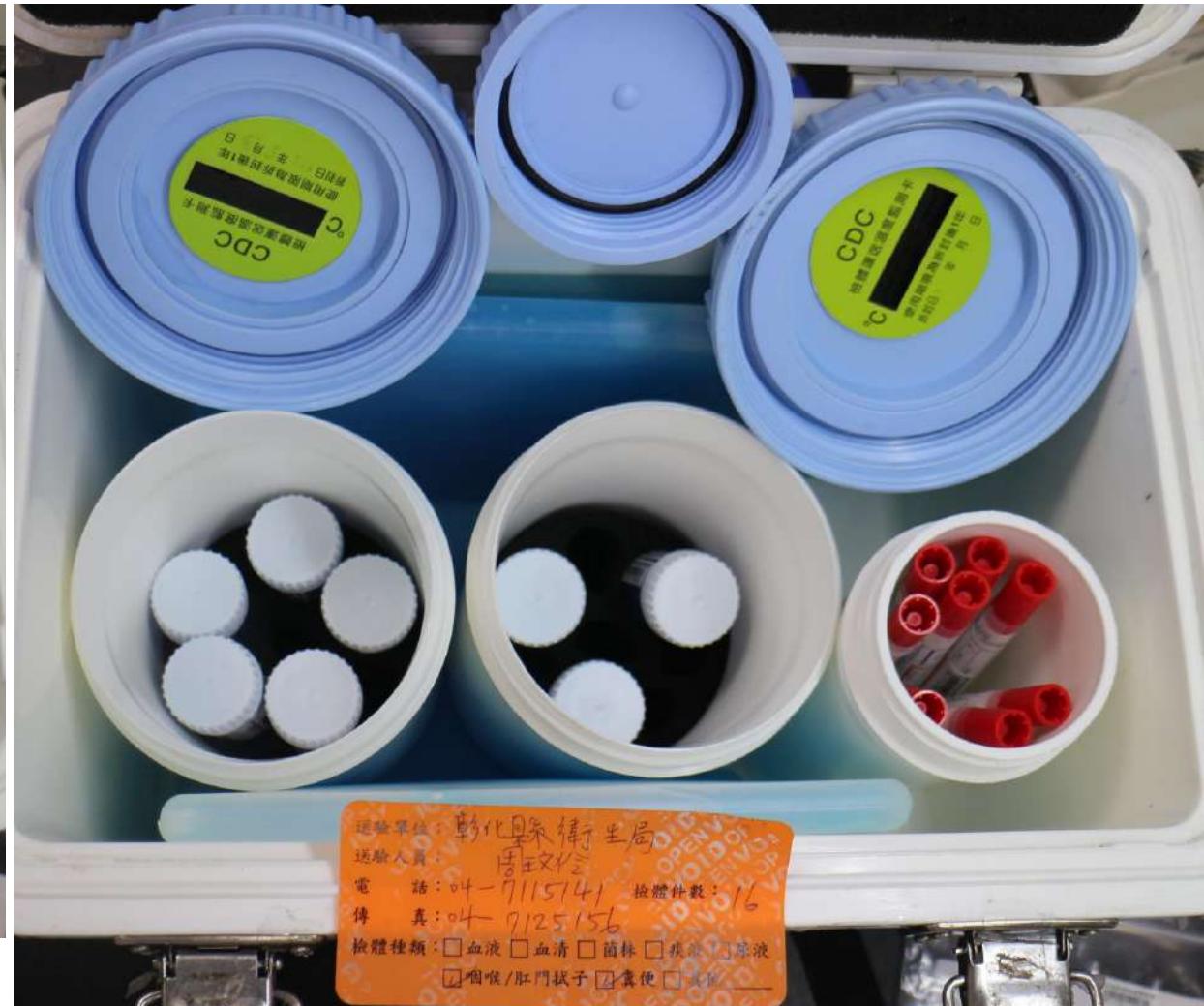
# 檢體示範



# 檢體示範



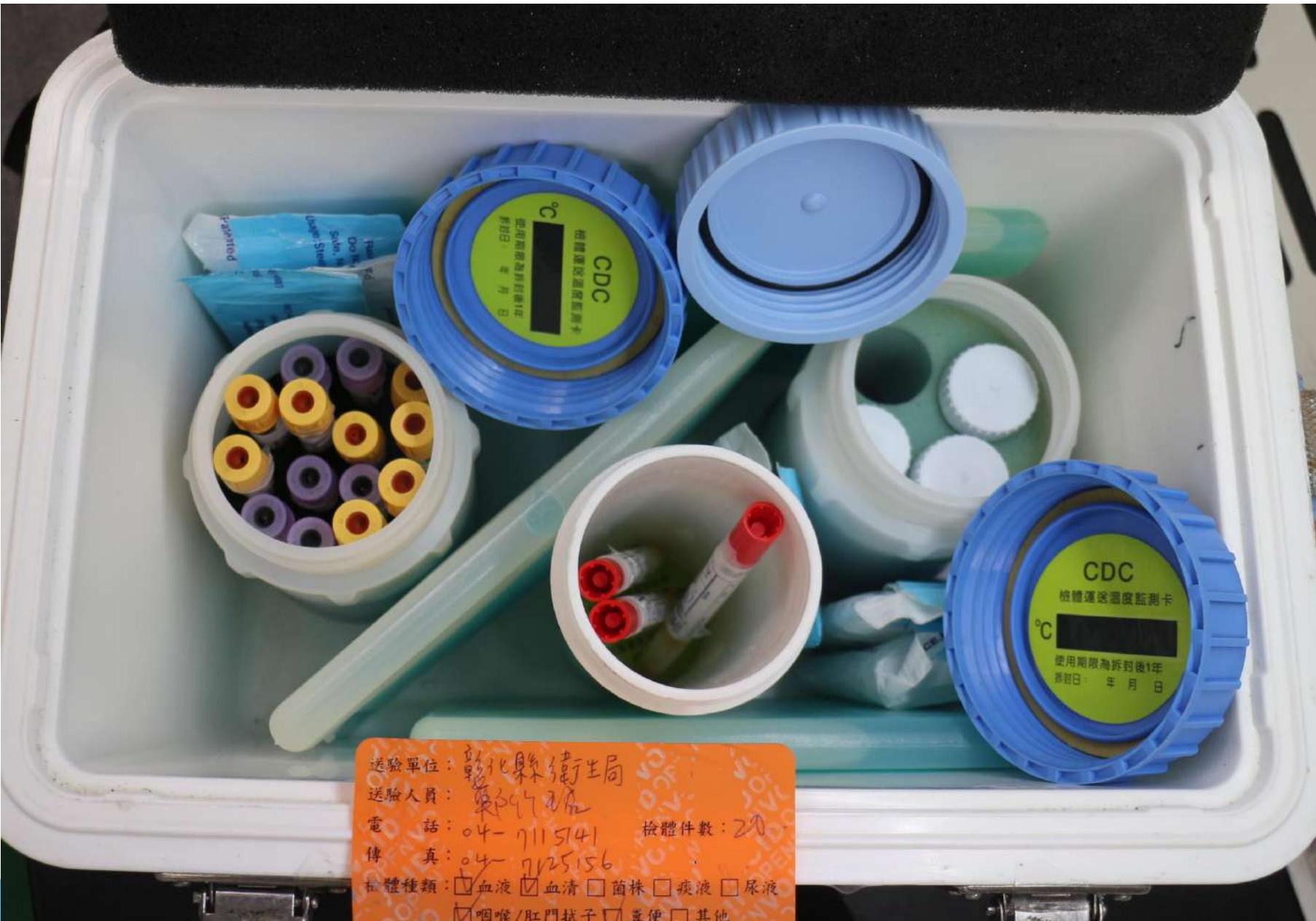
# 檢體示範



# 檢體示範



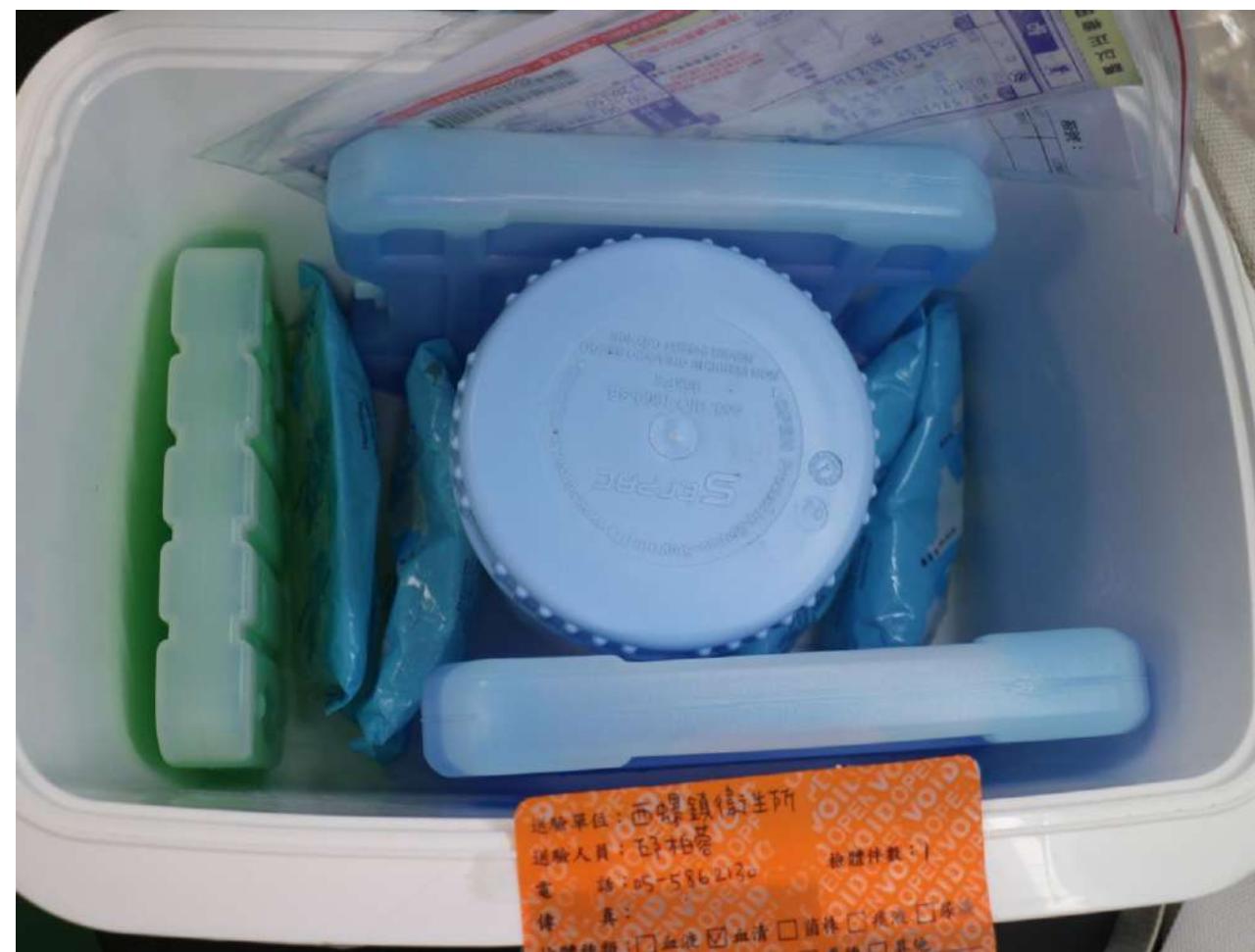
# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



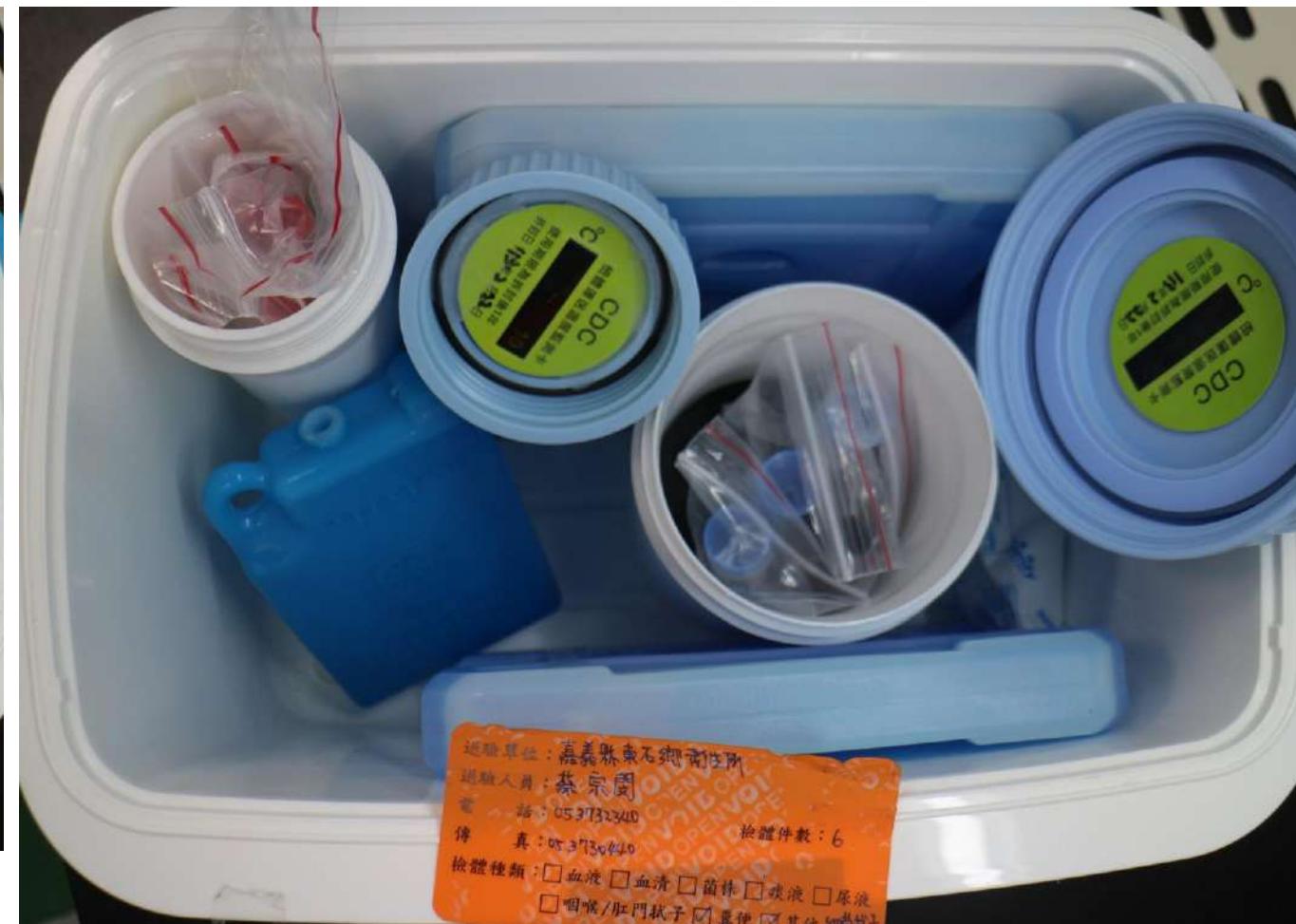
# 檢體示範



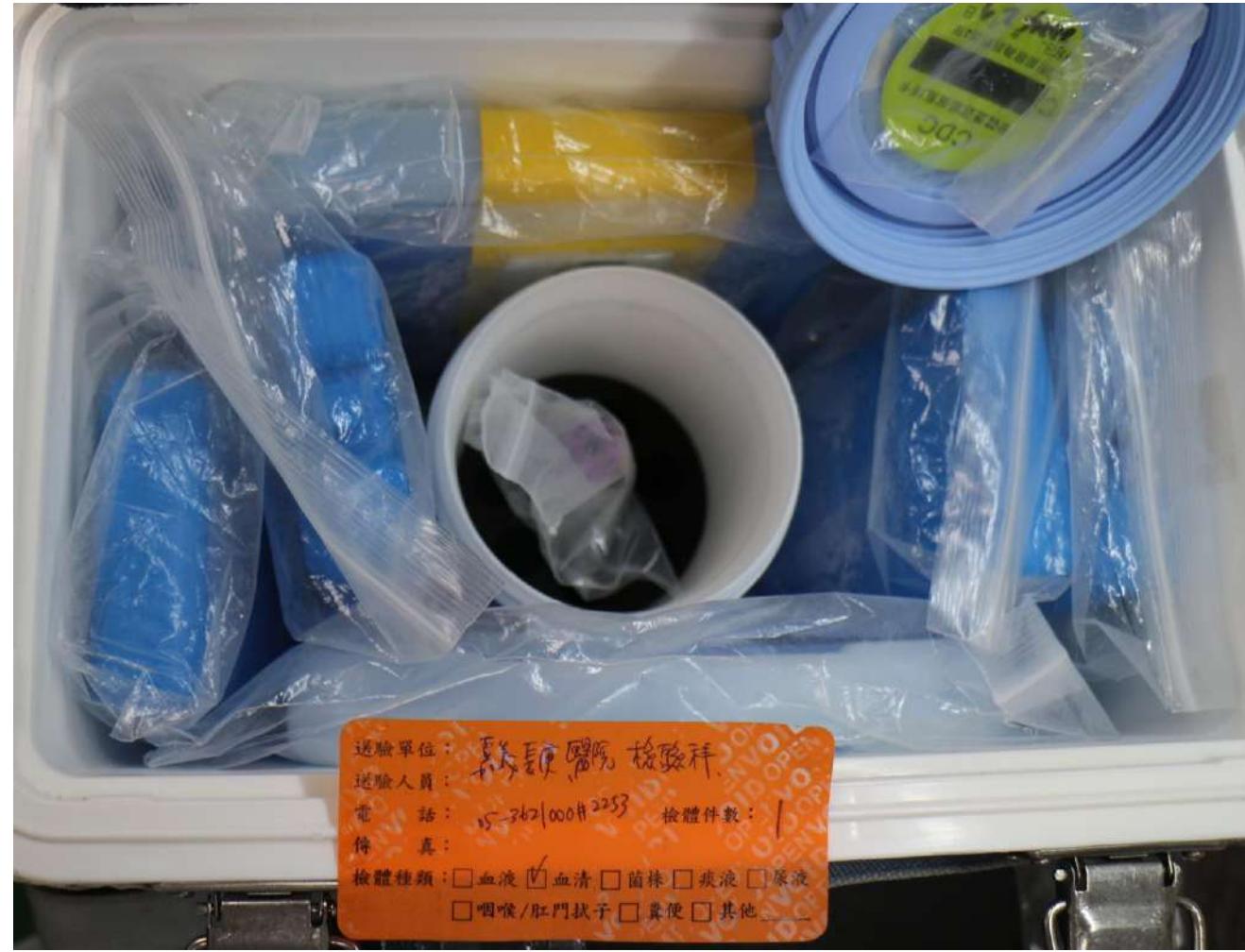
# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



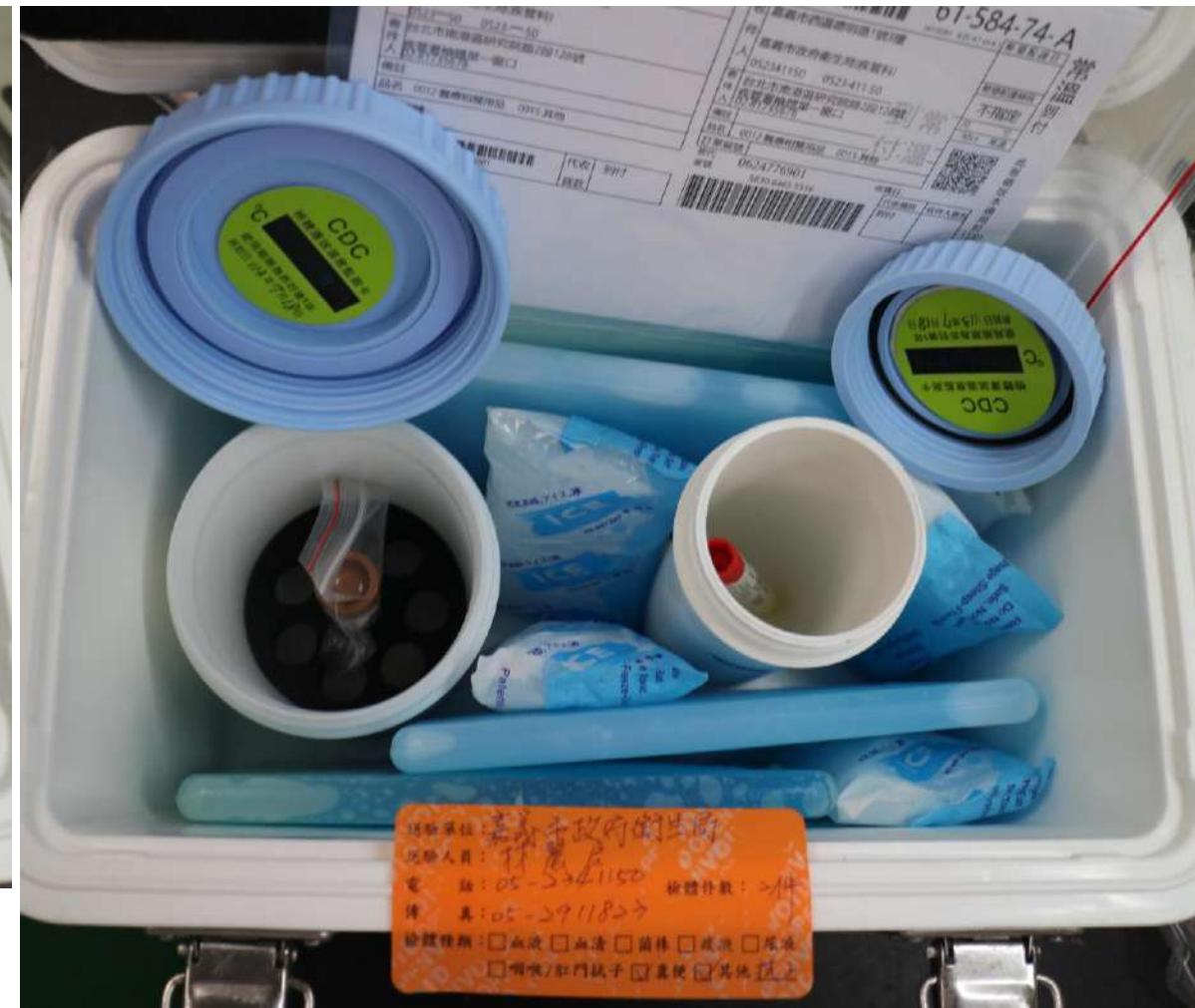
# 檢體示範



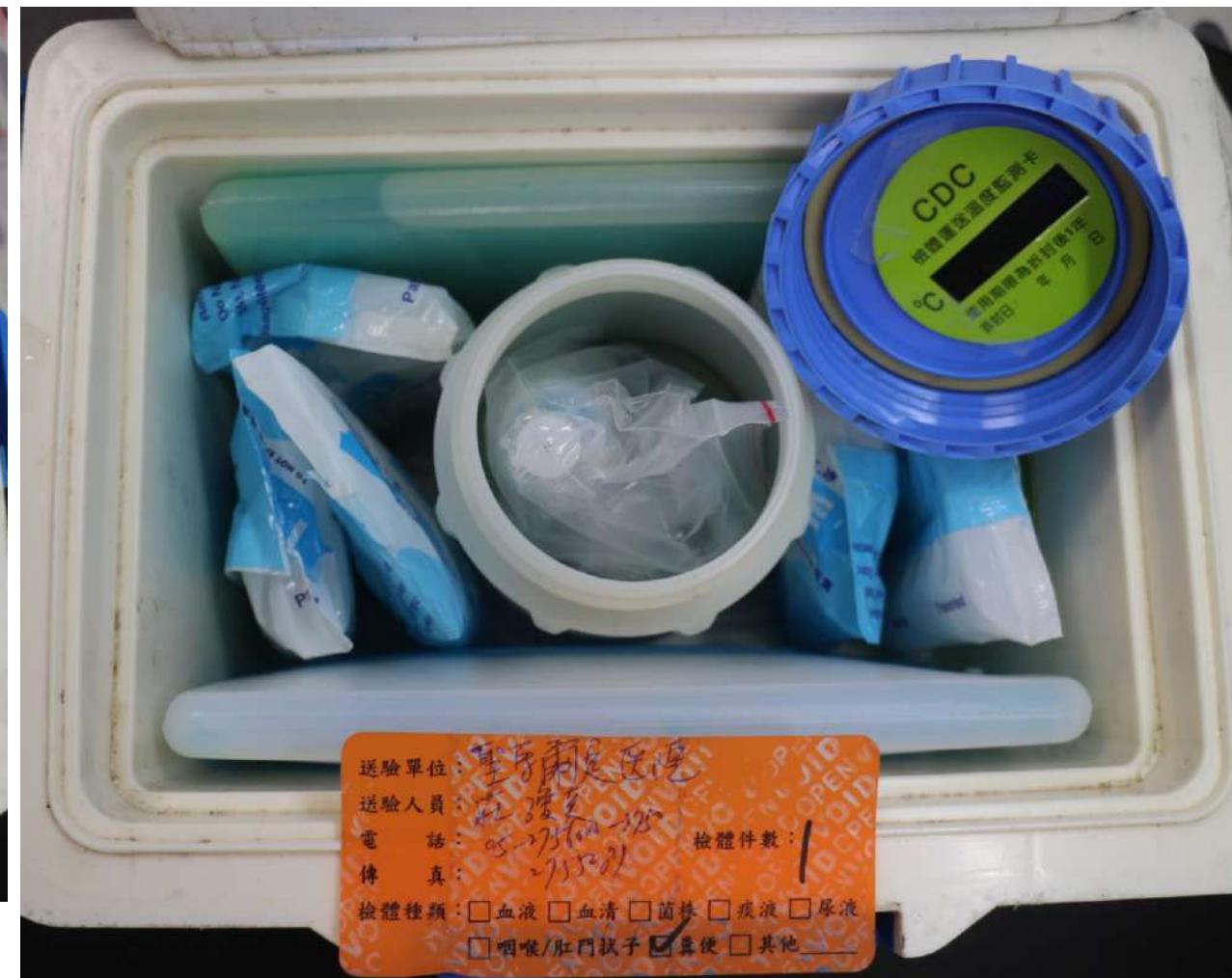
# 檢體示範



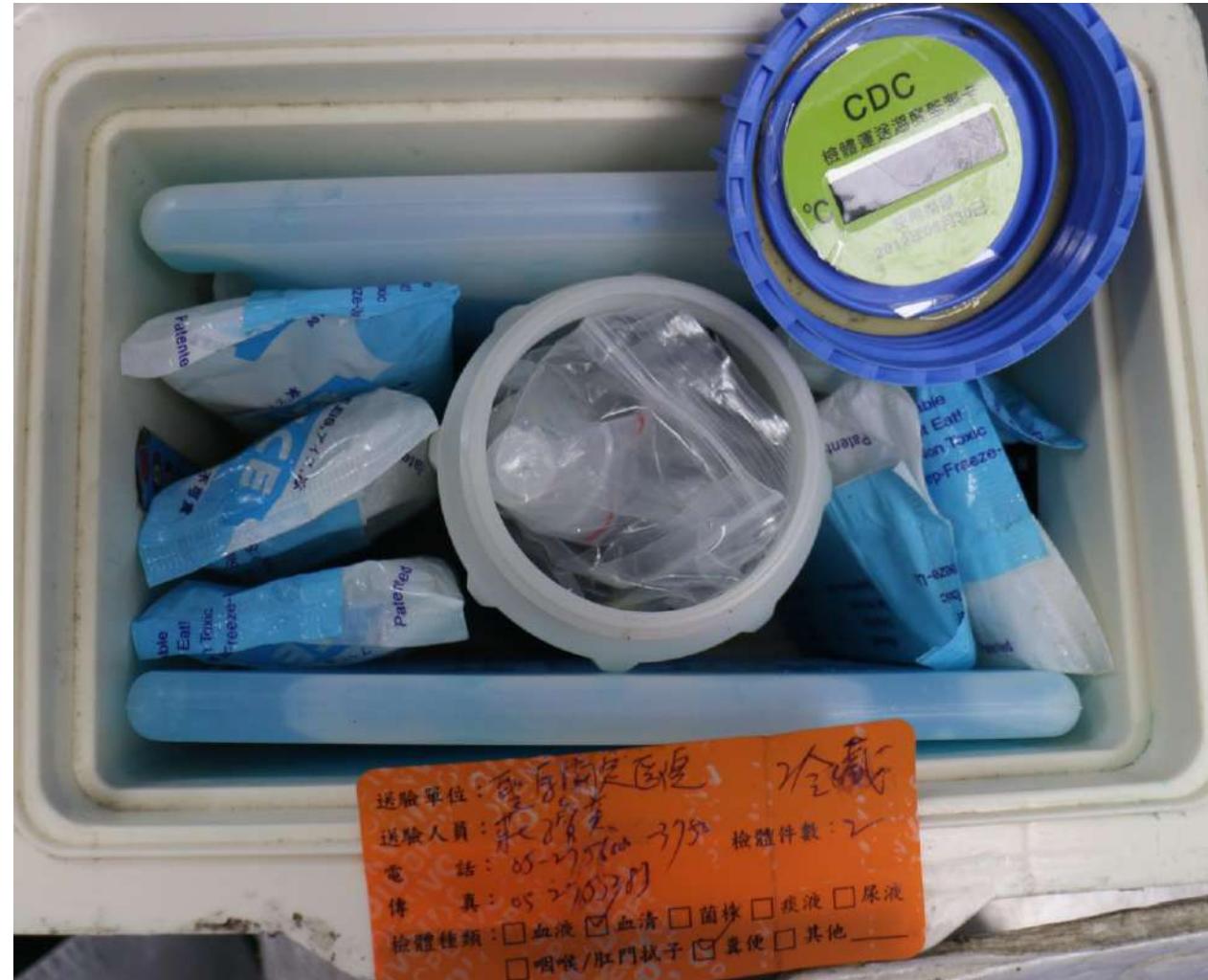
# 檢體示範



# 檢體示範



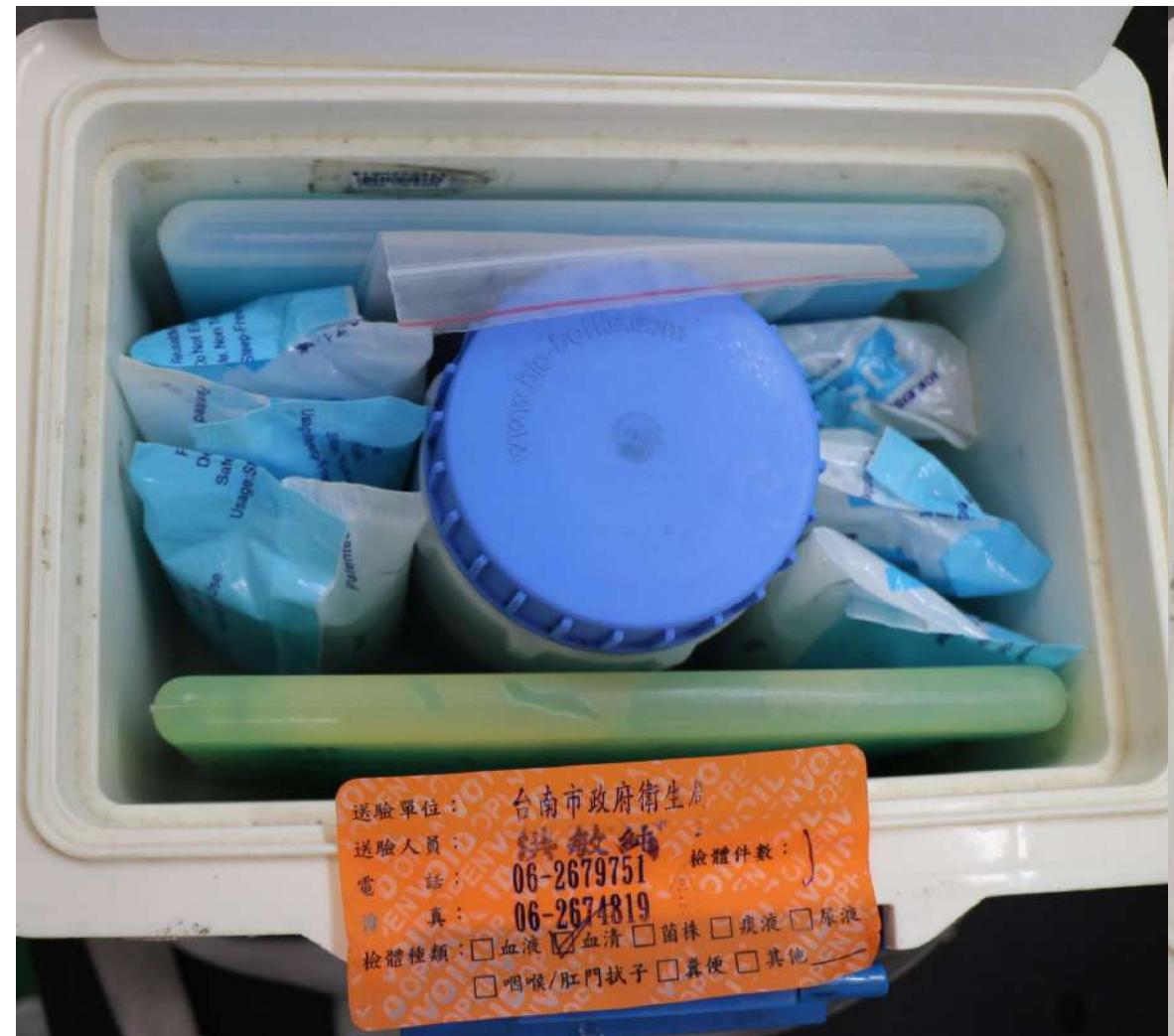
# 檢體示範



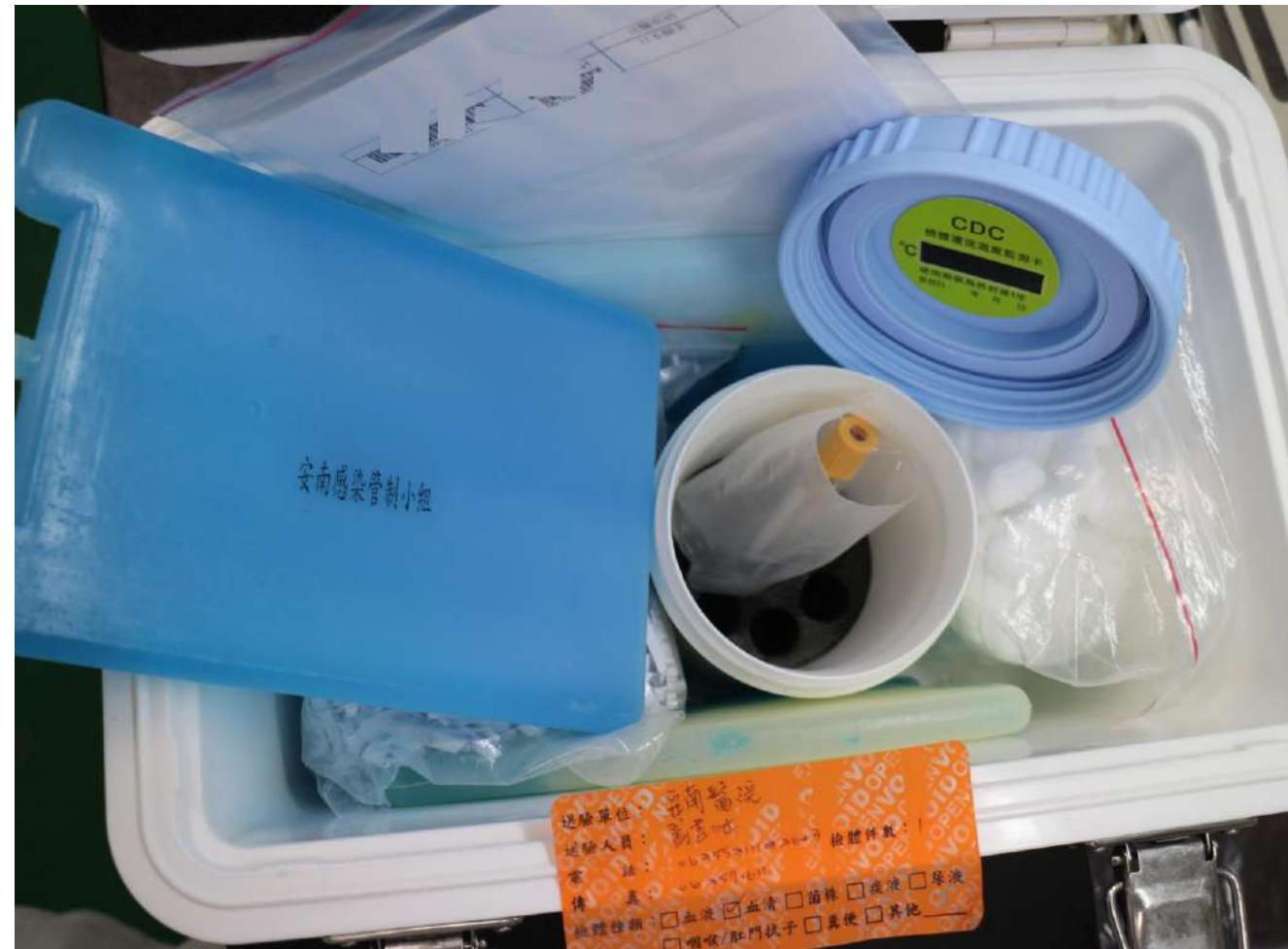
# 檢體示範



# 檢體示範



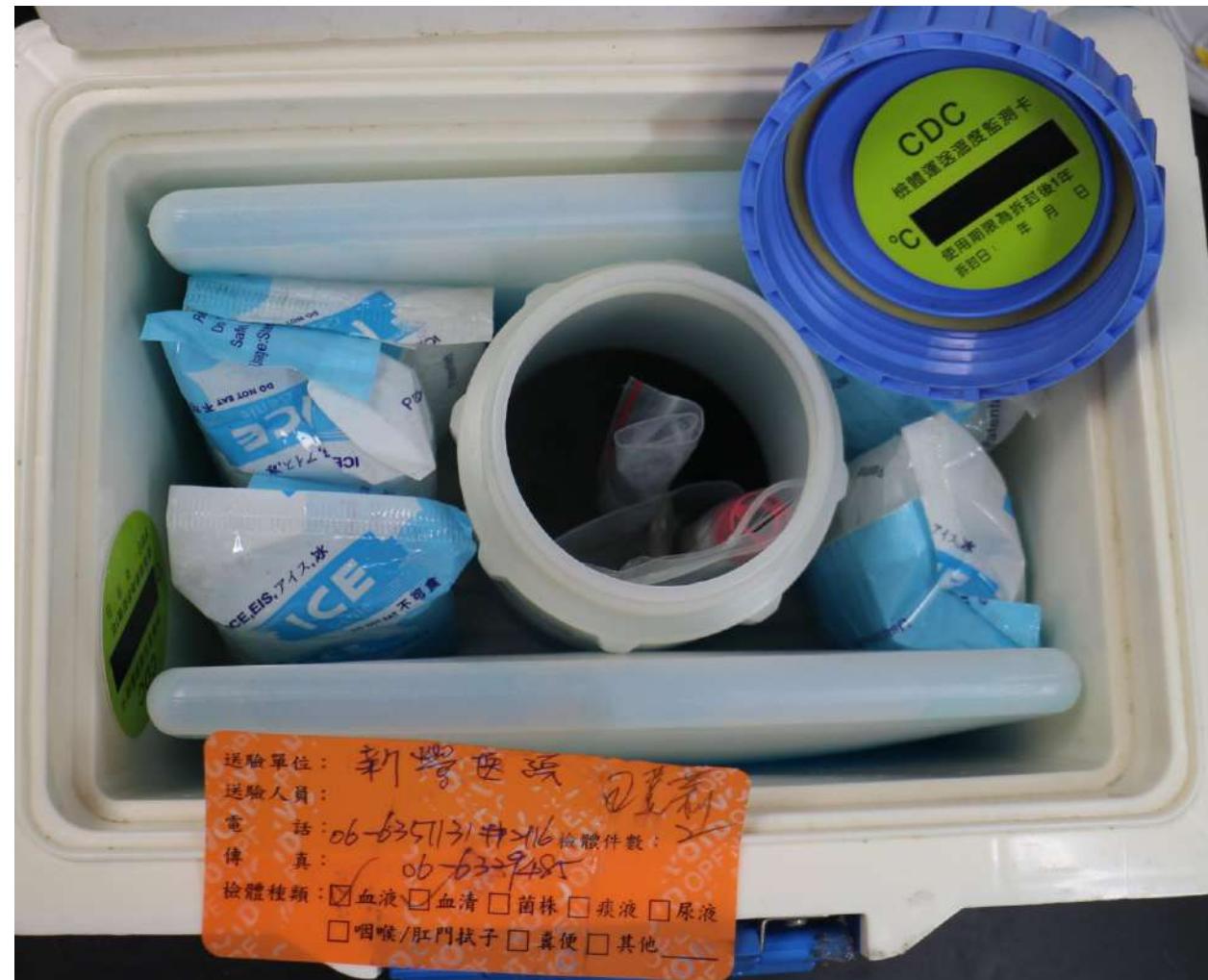
# 檢體示範



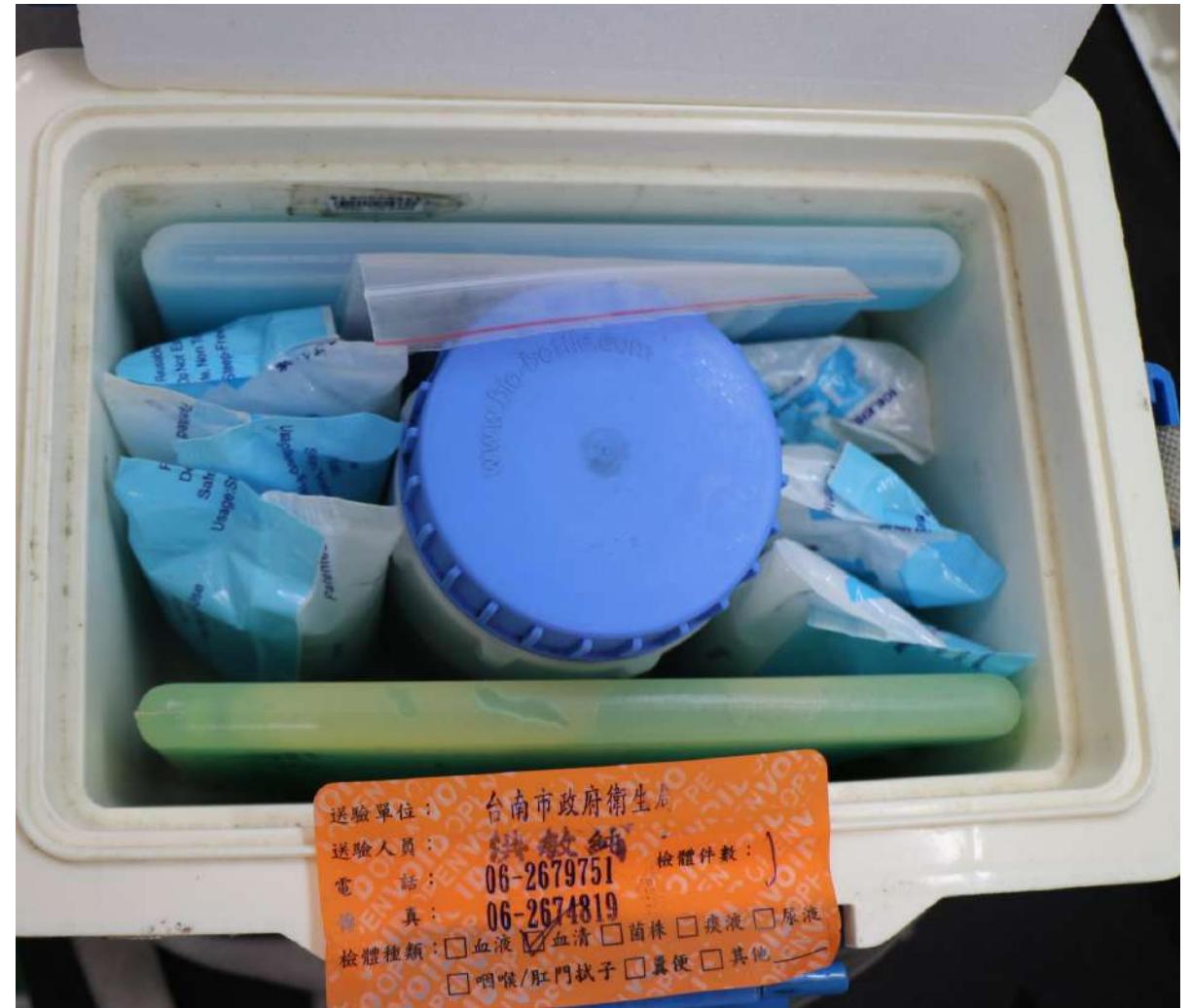
# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



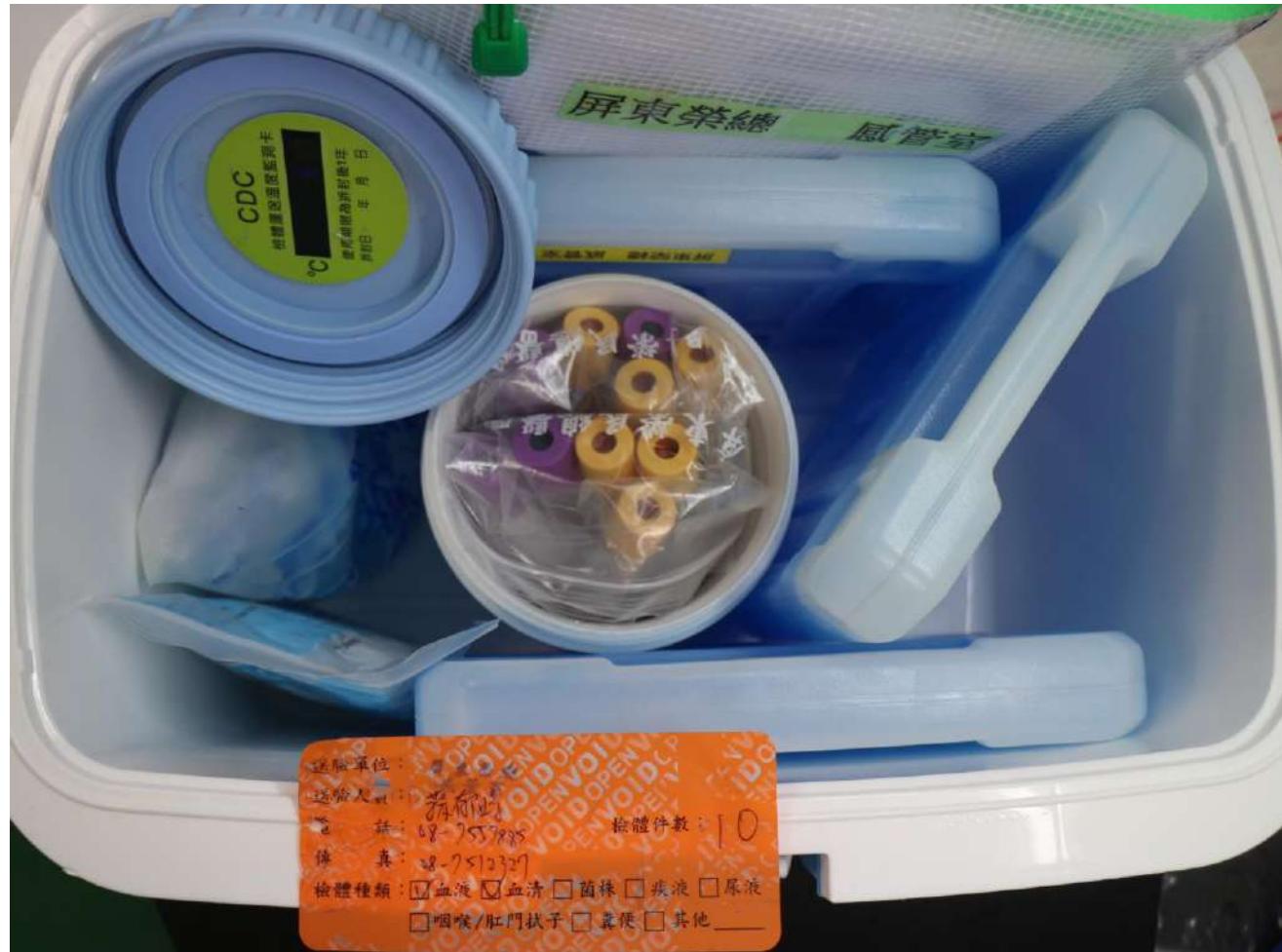
# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



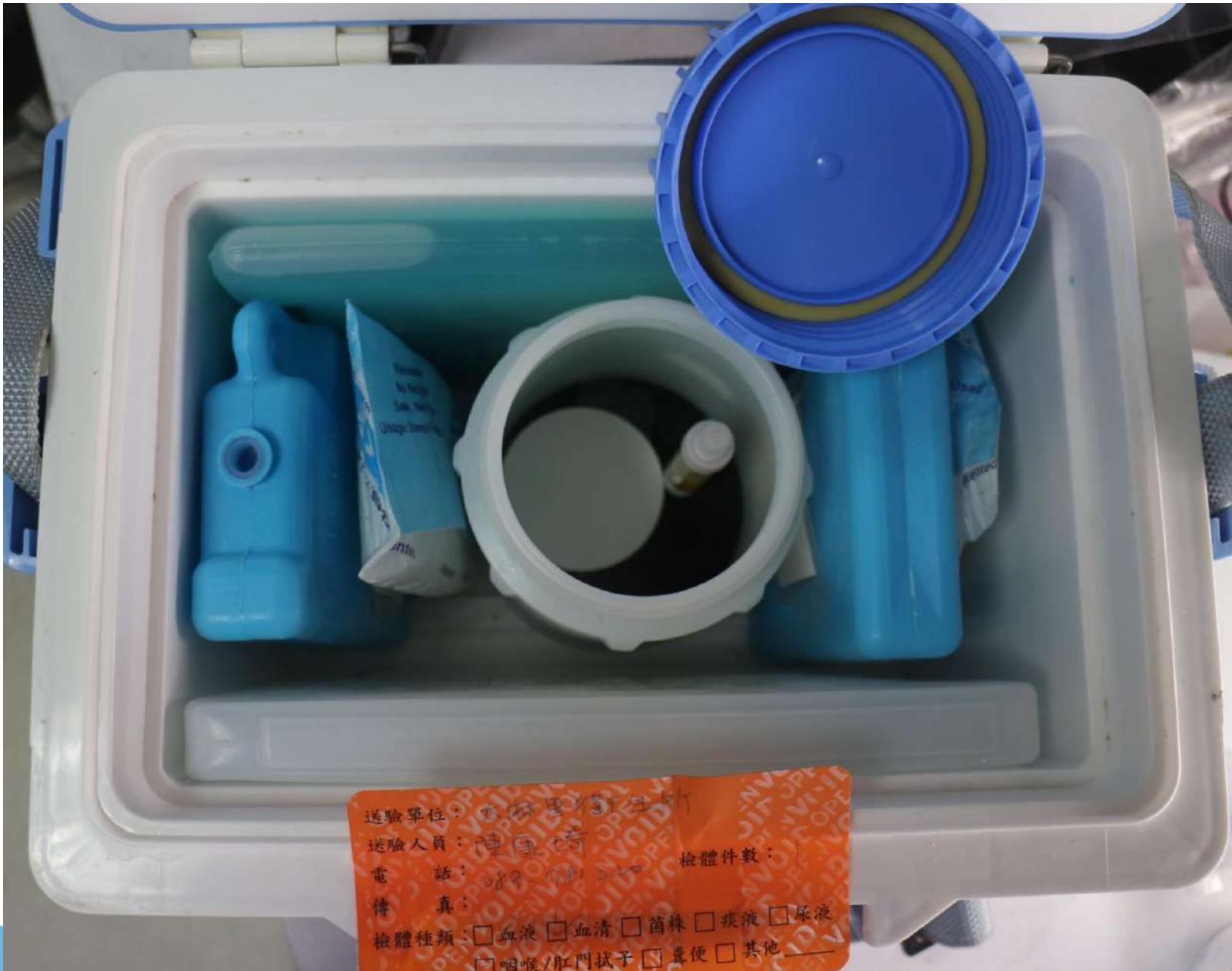
# 檢體示範



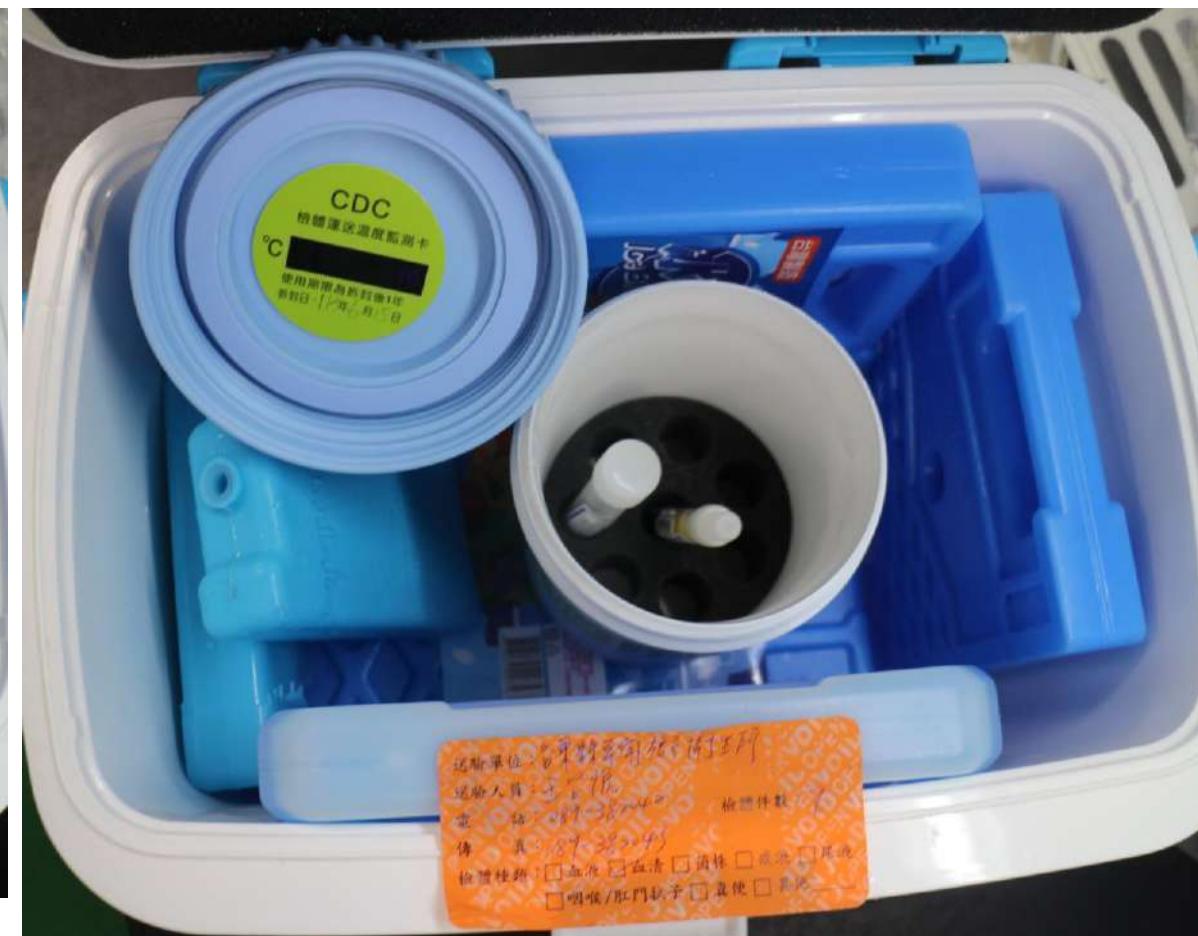
# 檢體示範



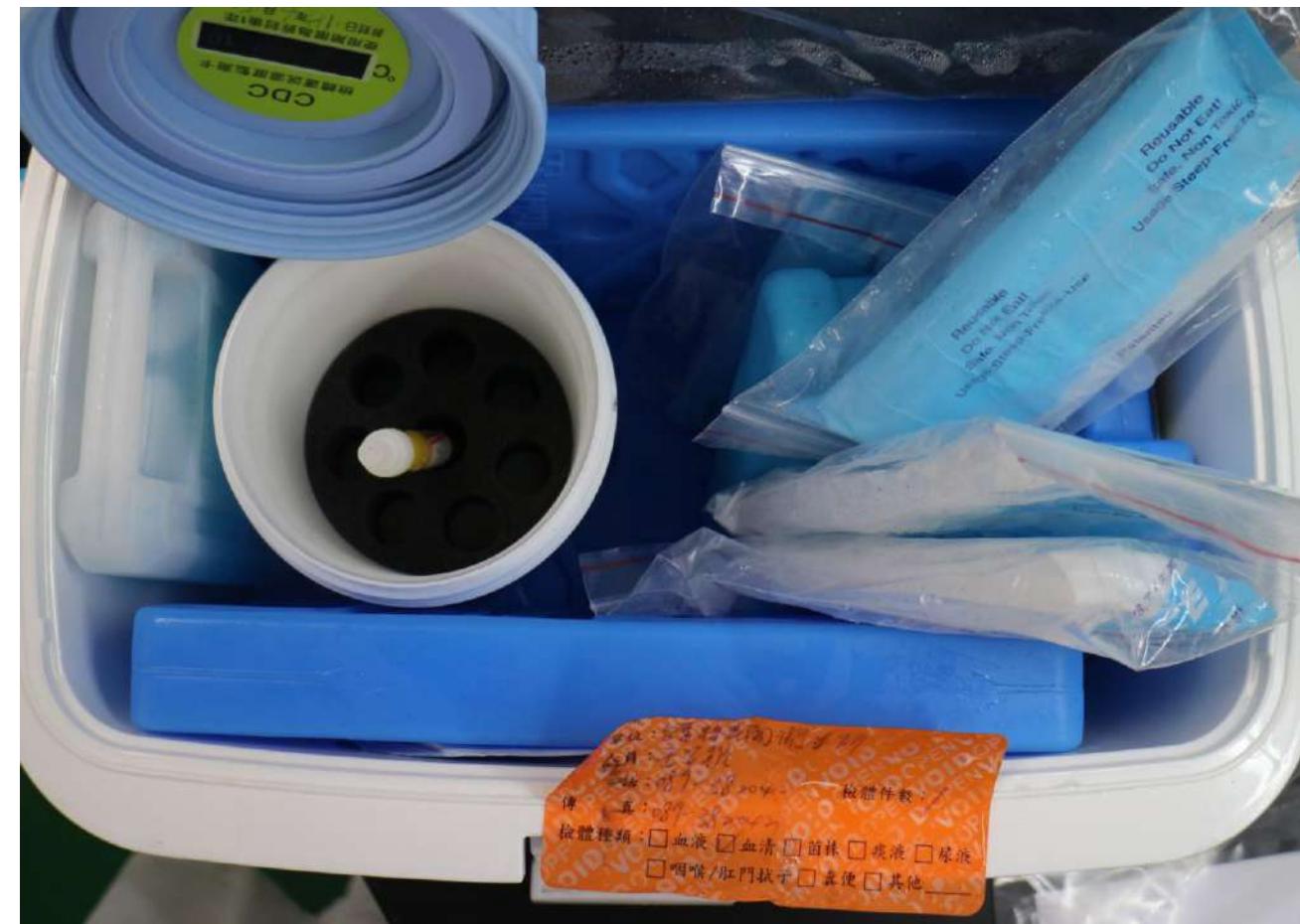
# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



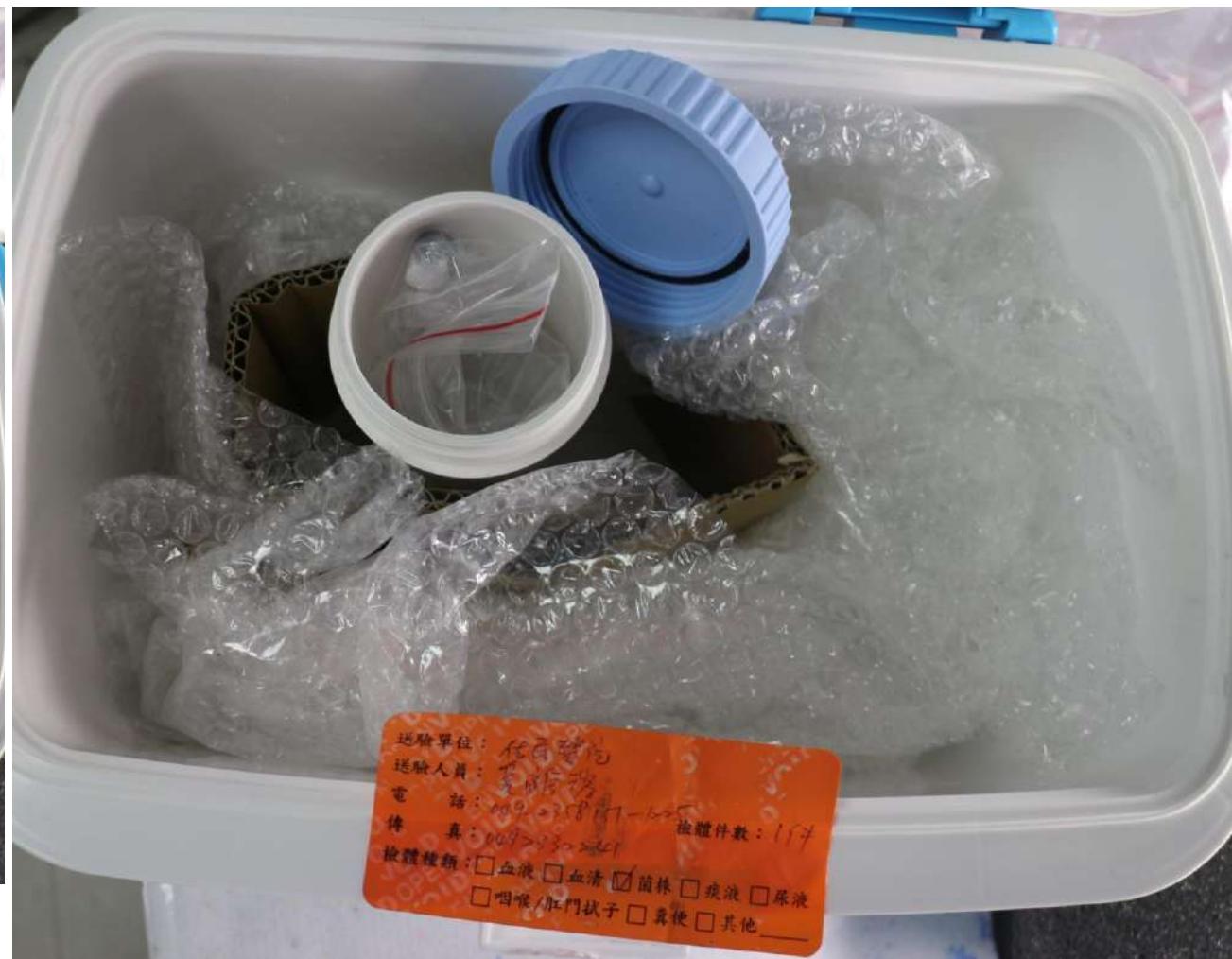
# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



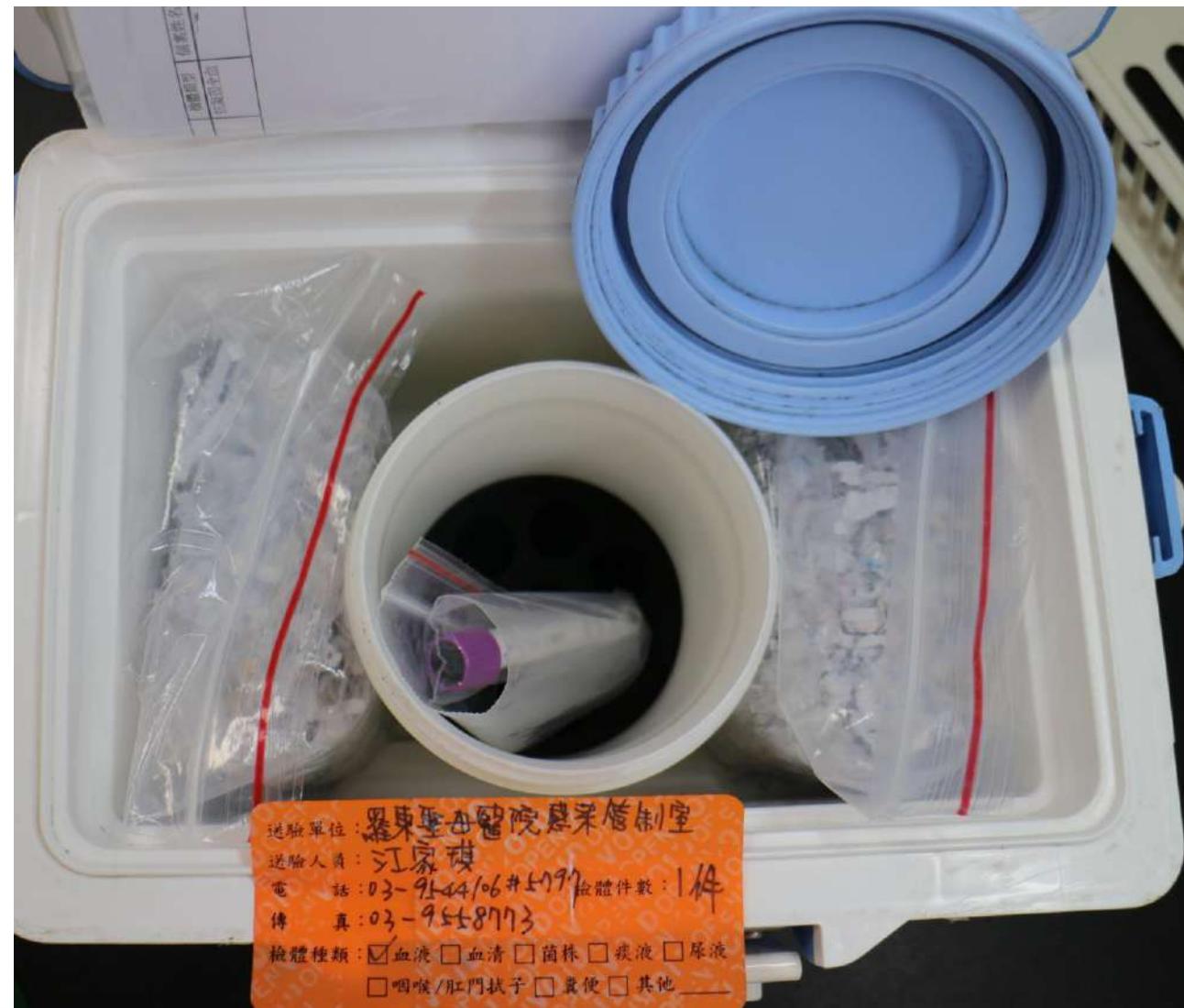
# 檢體示範



# 檢體示範



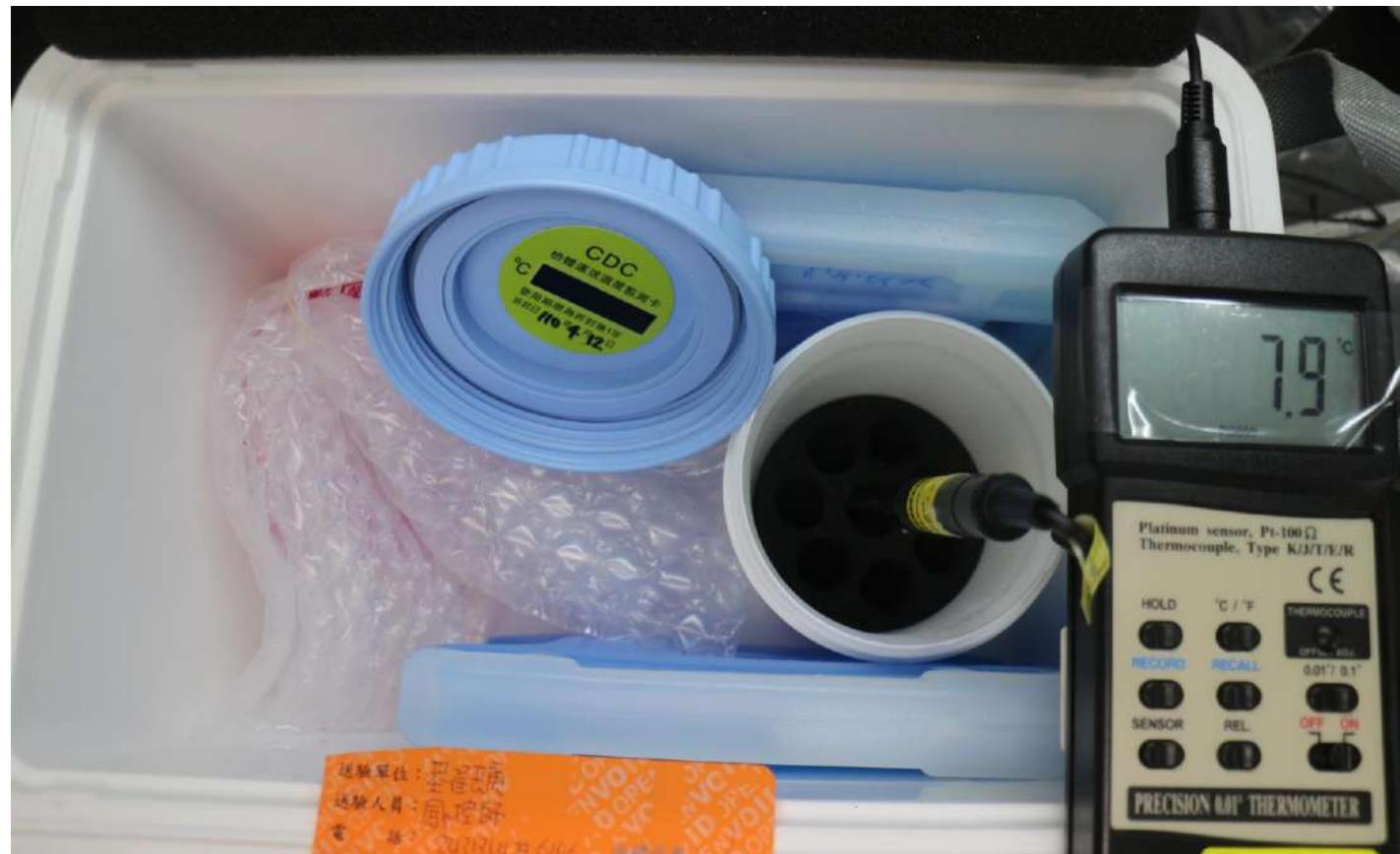
# 檢體示範



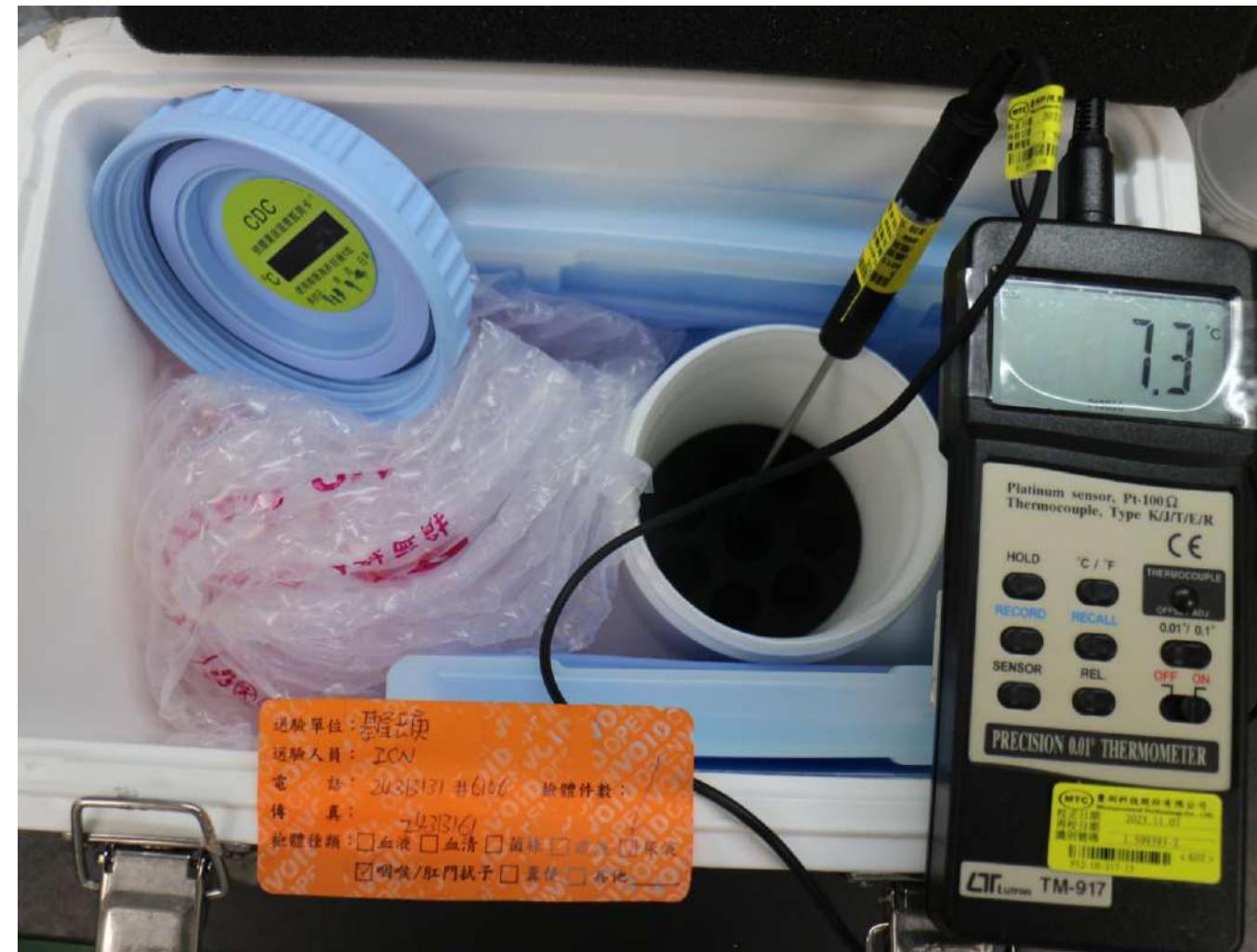
# 檢體示範



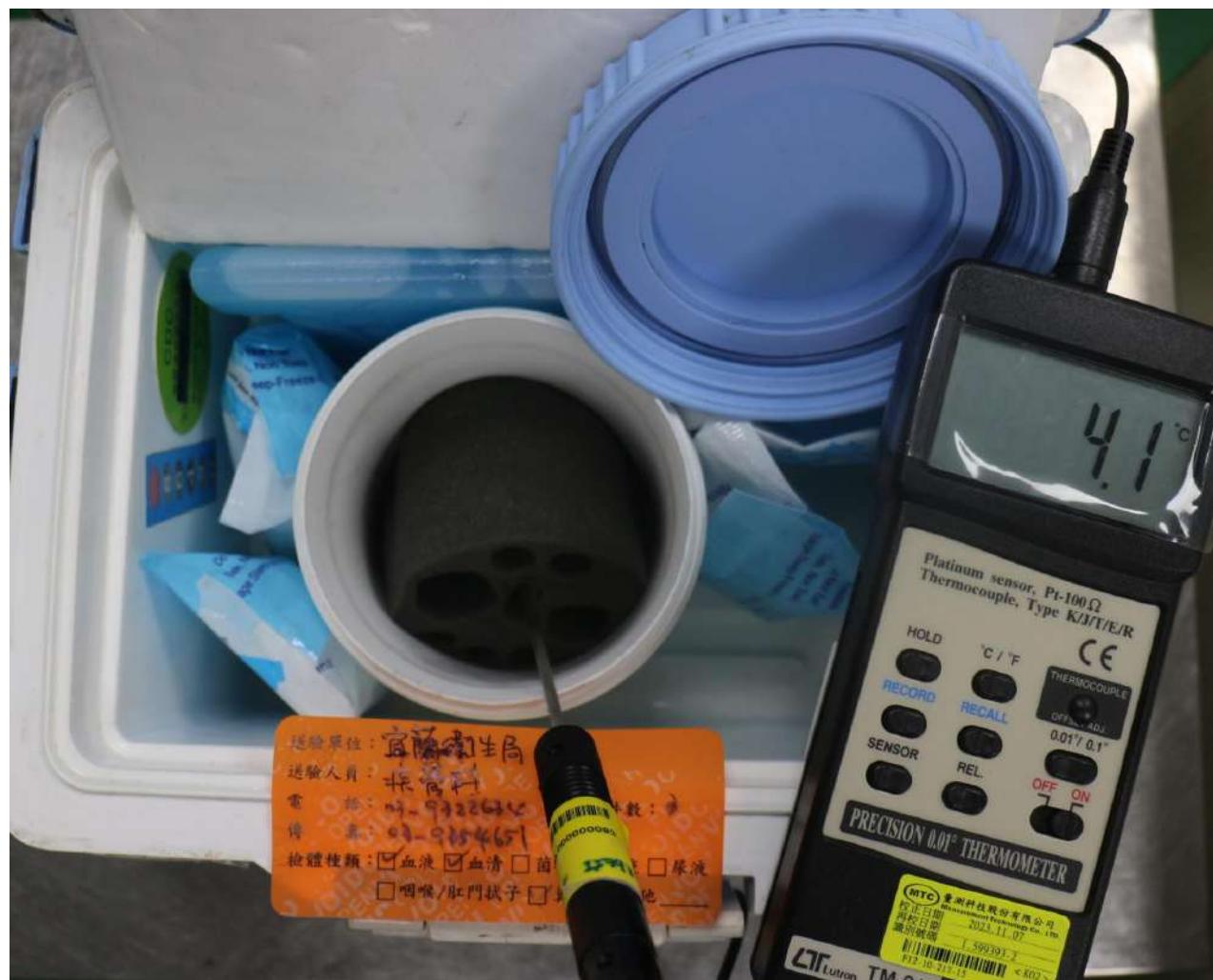
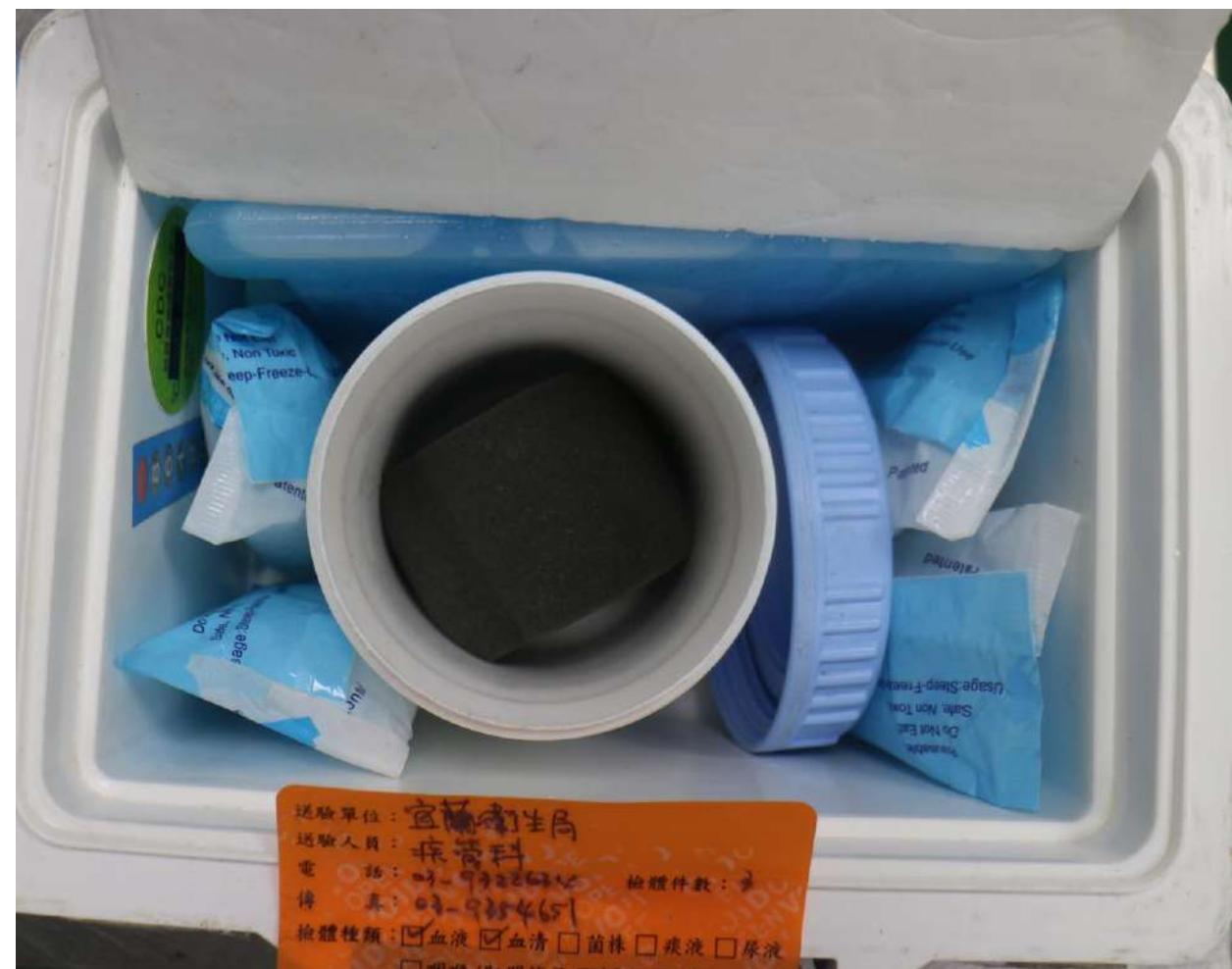
# 檢體示範



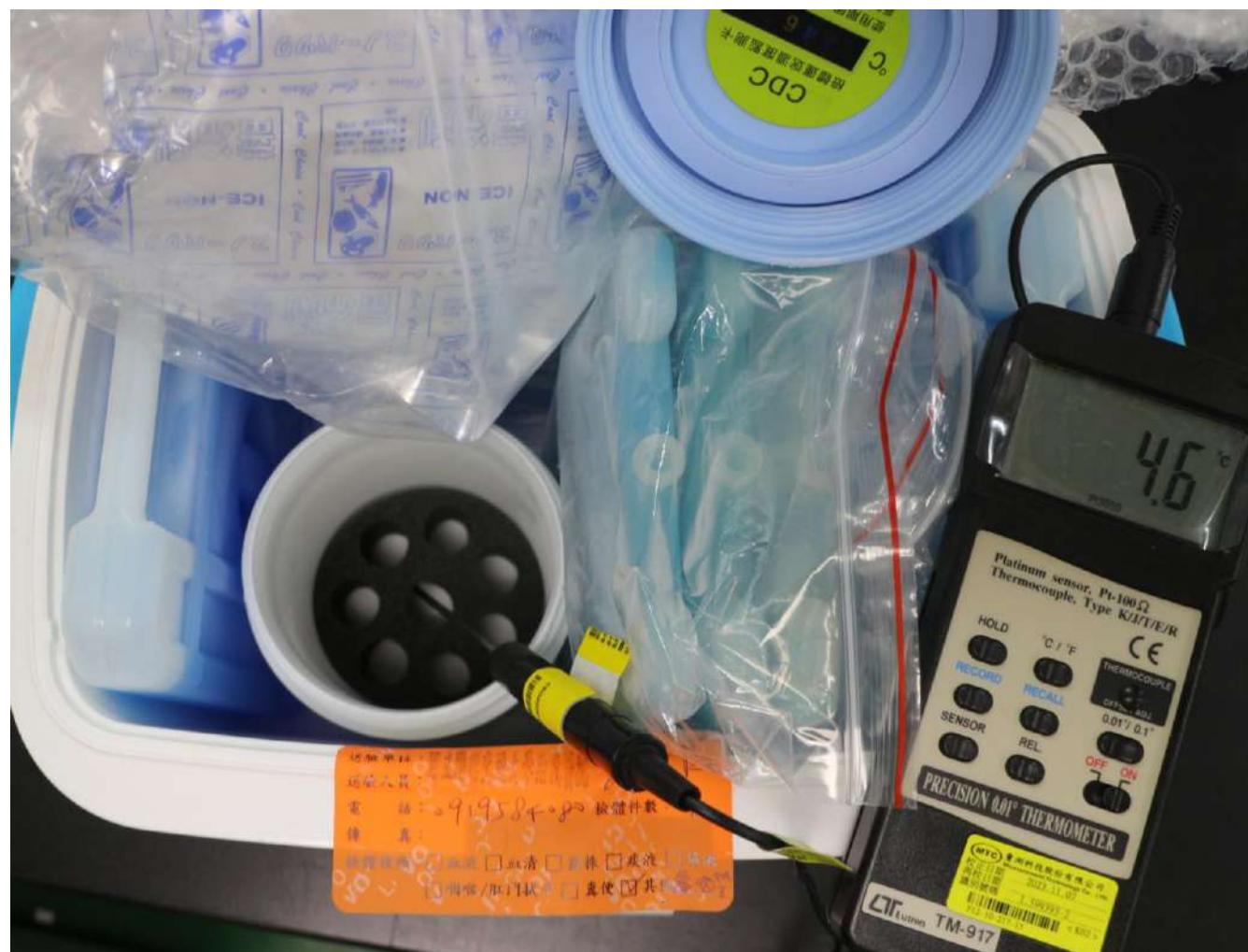
# 檢體示範



# 檢體示範



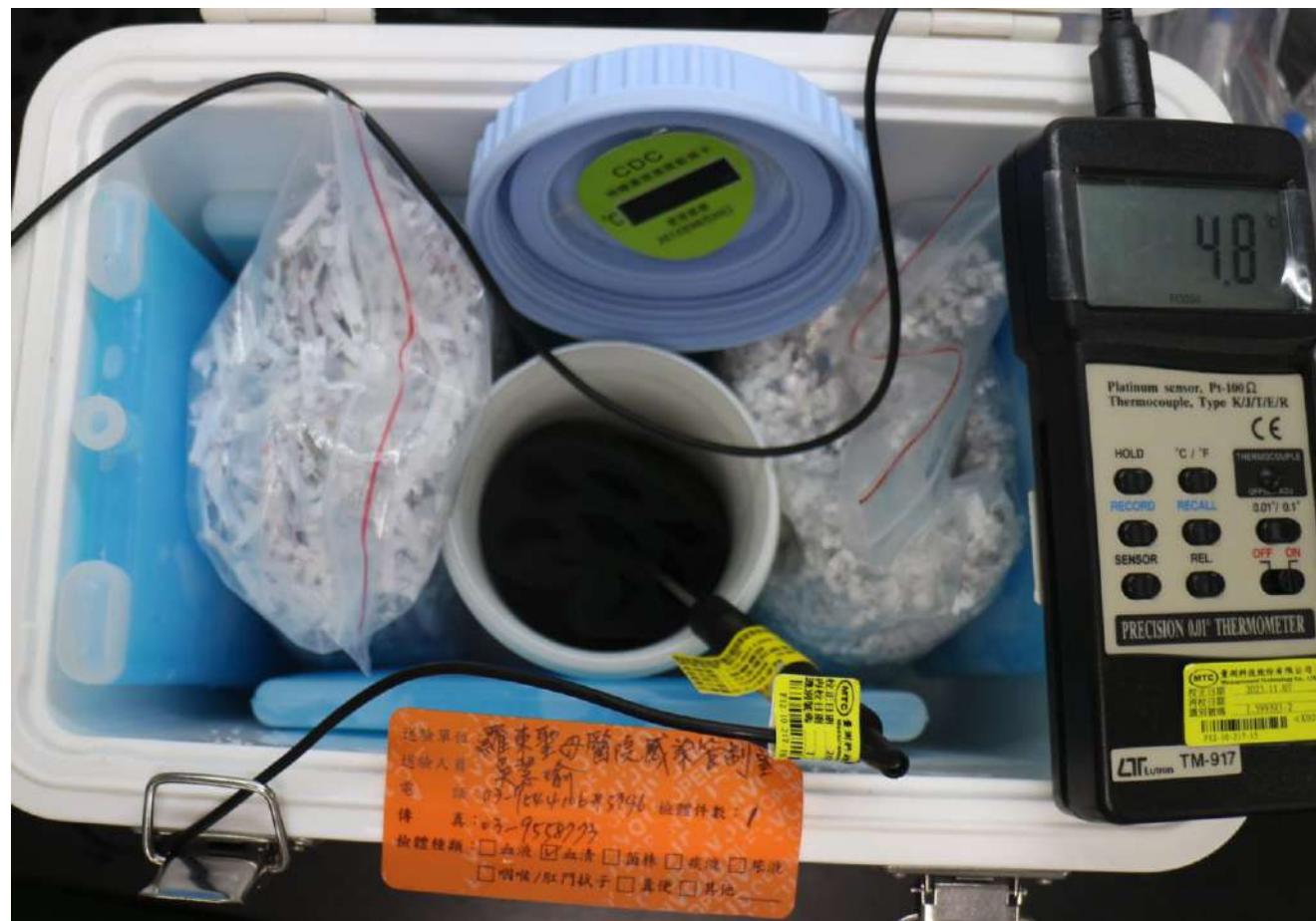
# 檢體示範



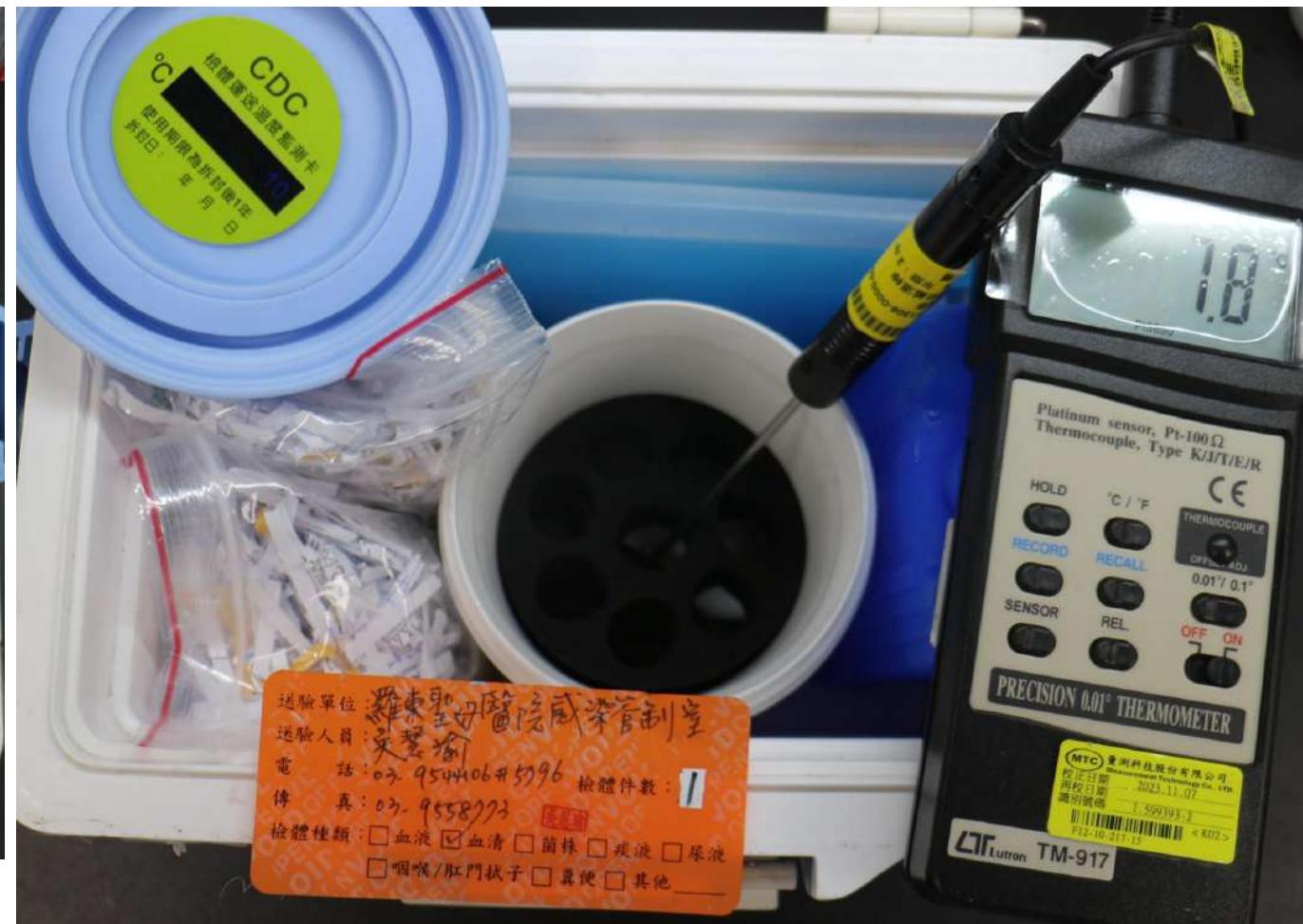
# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



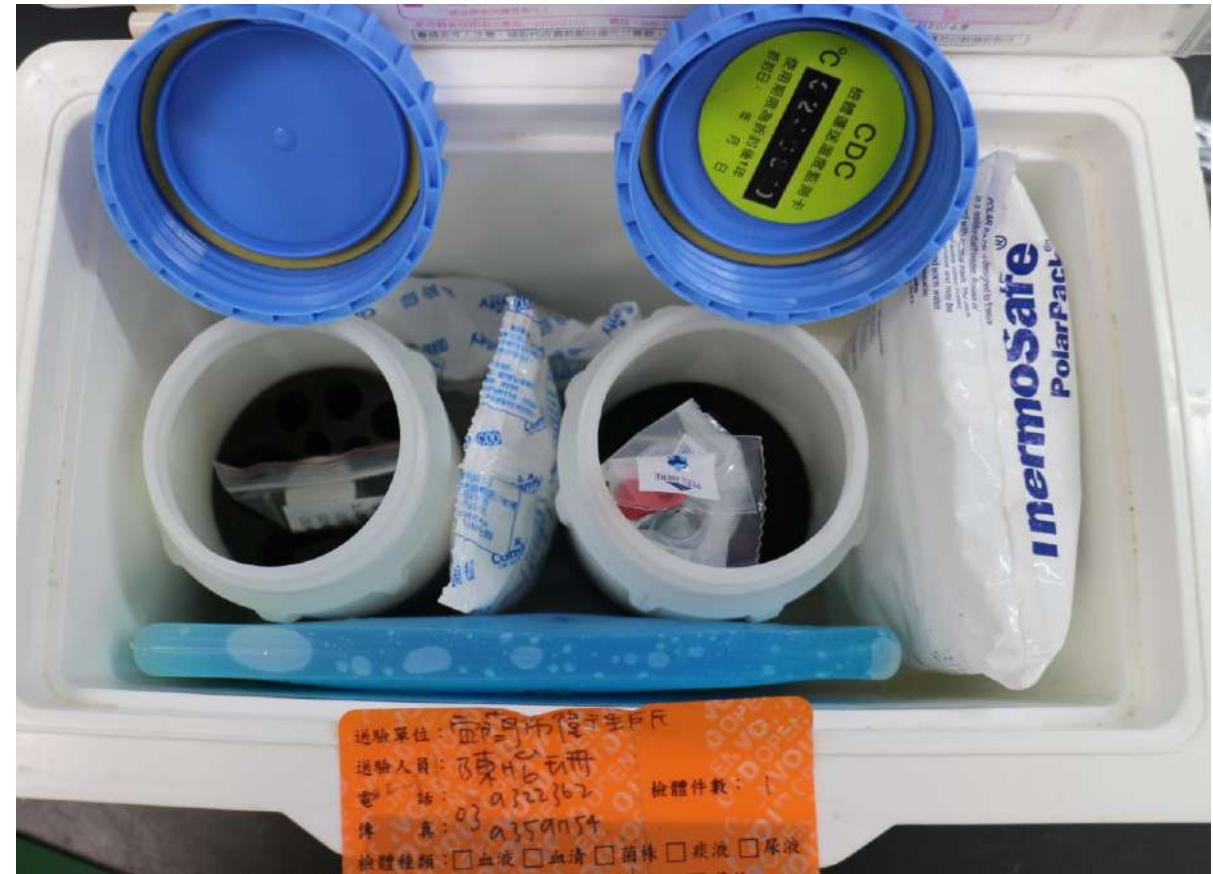
# 檢體示範



# 檢體示範



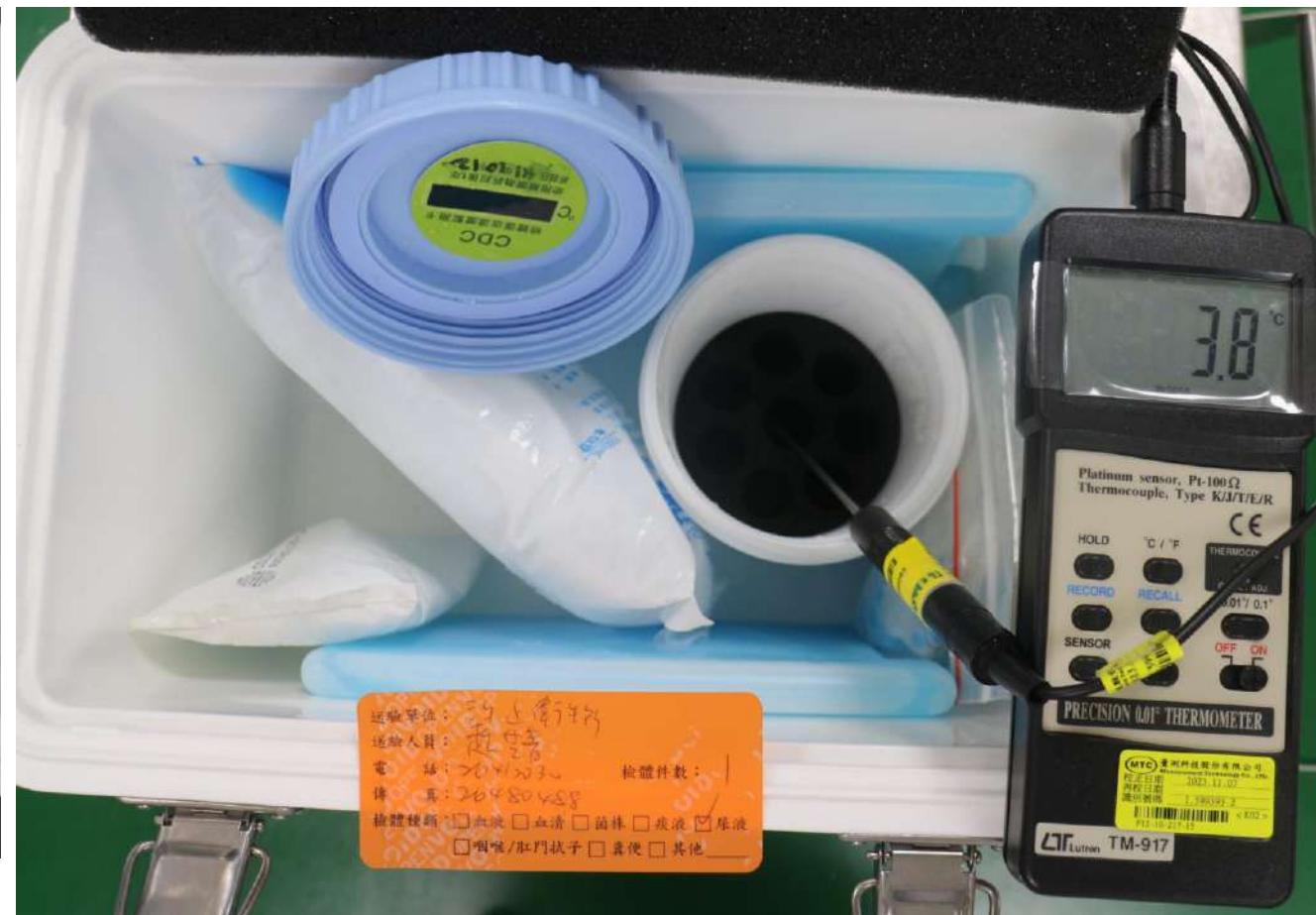
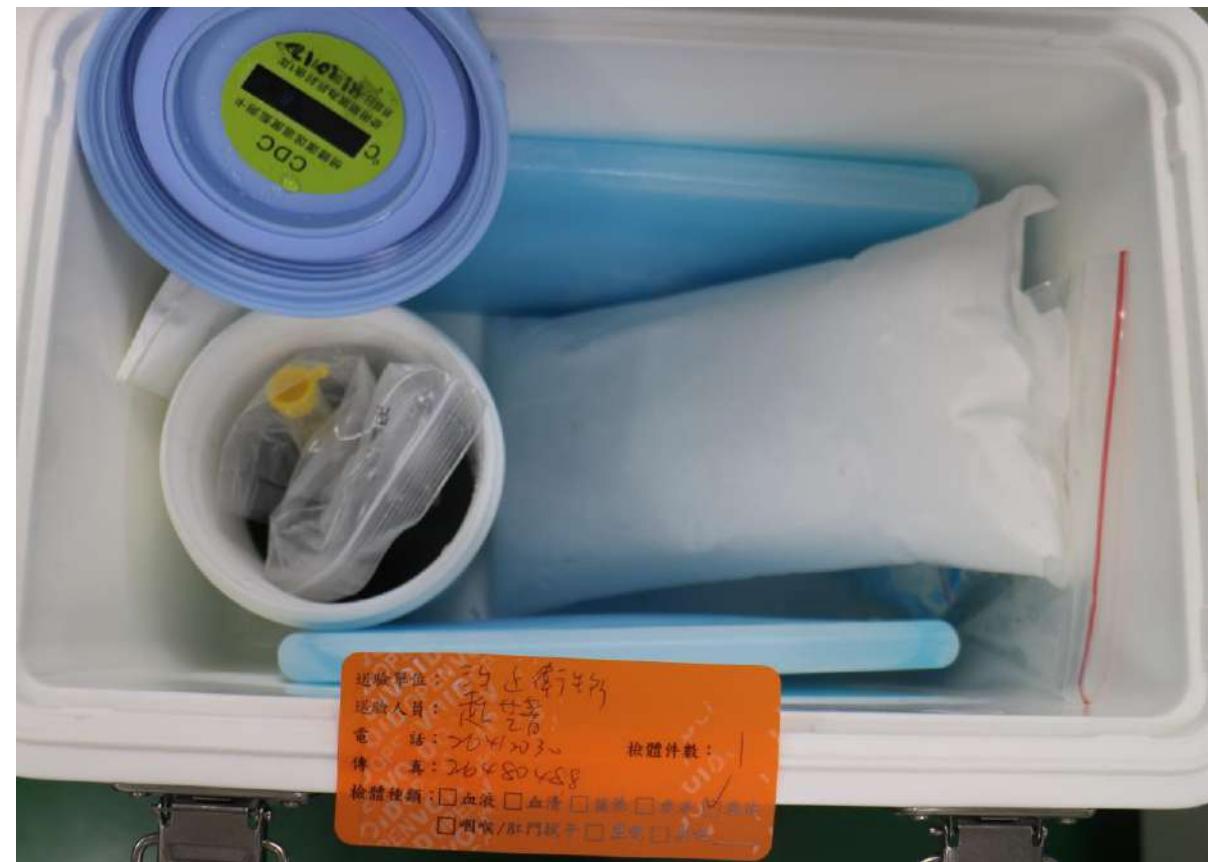
# 檢體示範



# 檢體示範



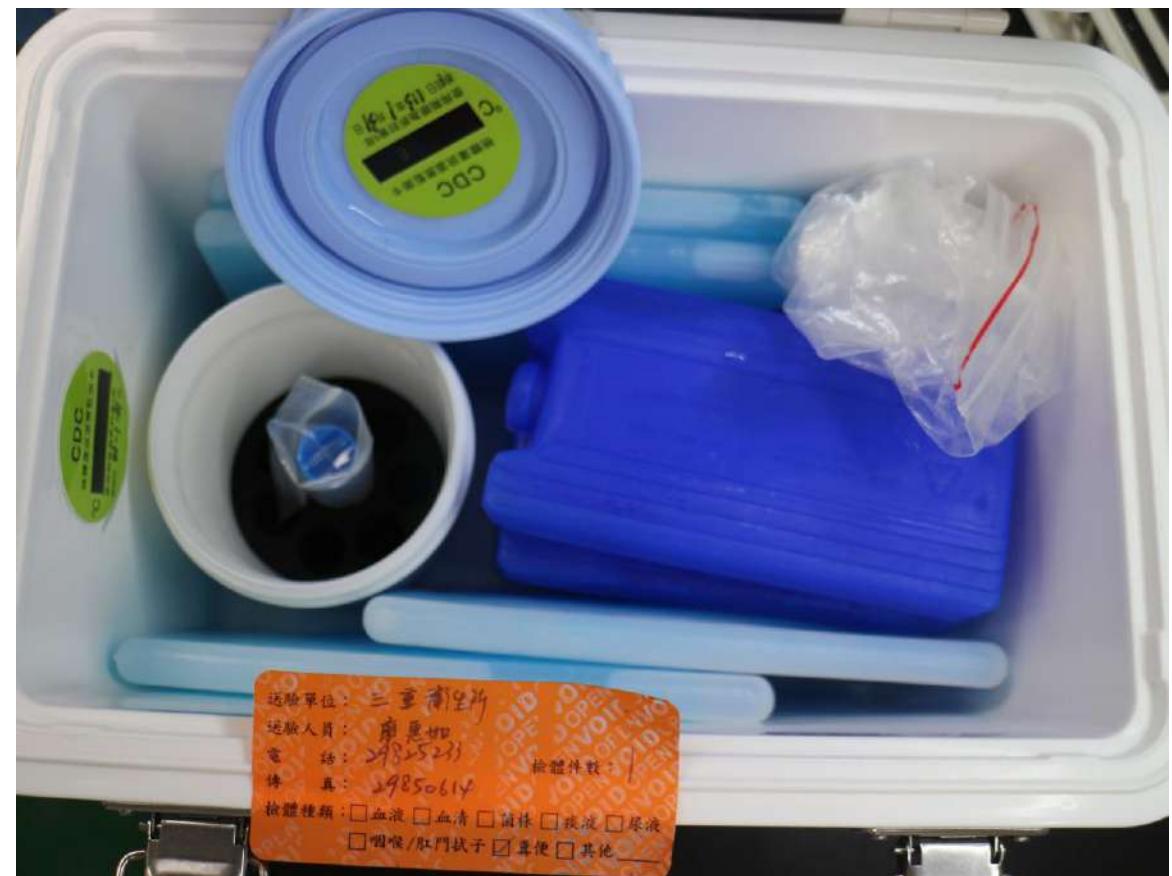
# 檢體示範



# 檢體示範



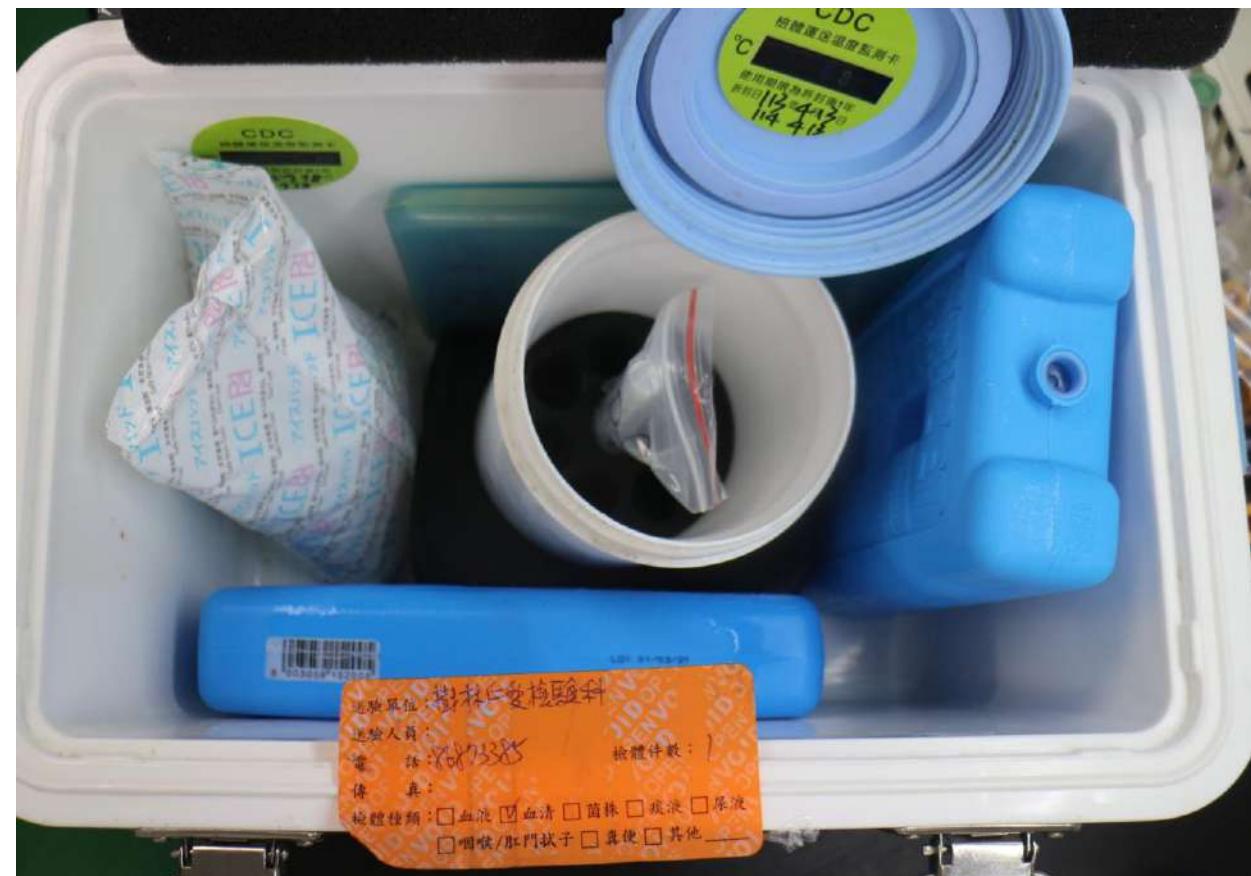
# 檢體示範



# 檢體示範



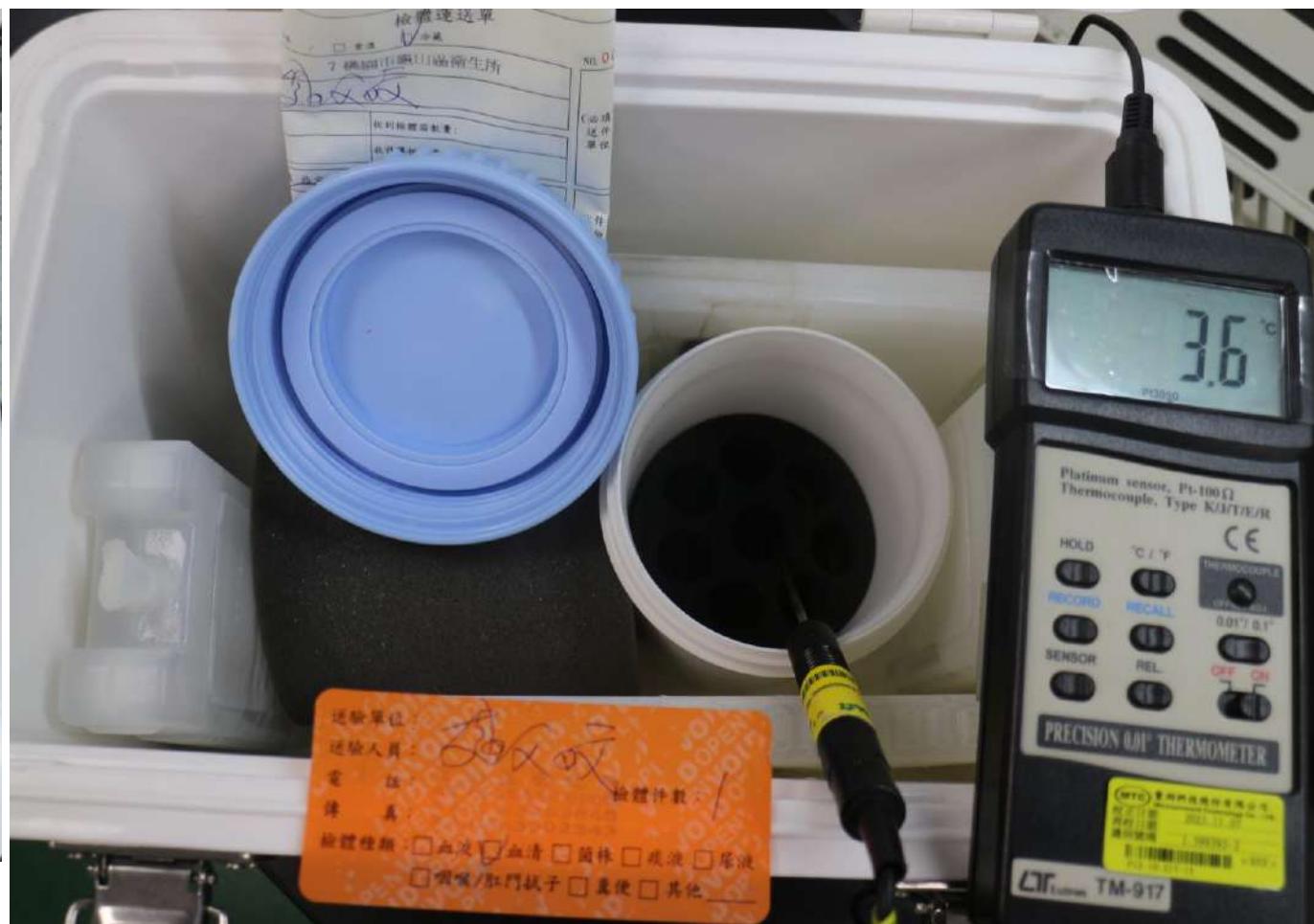
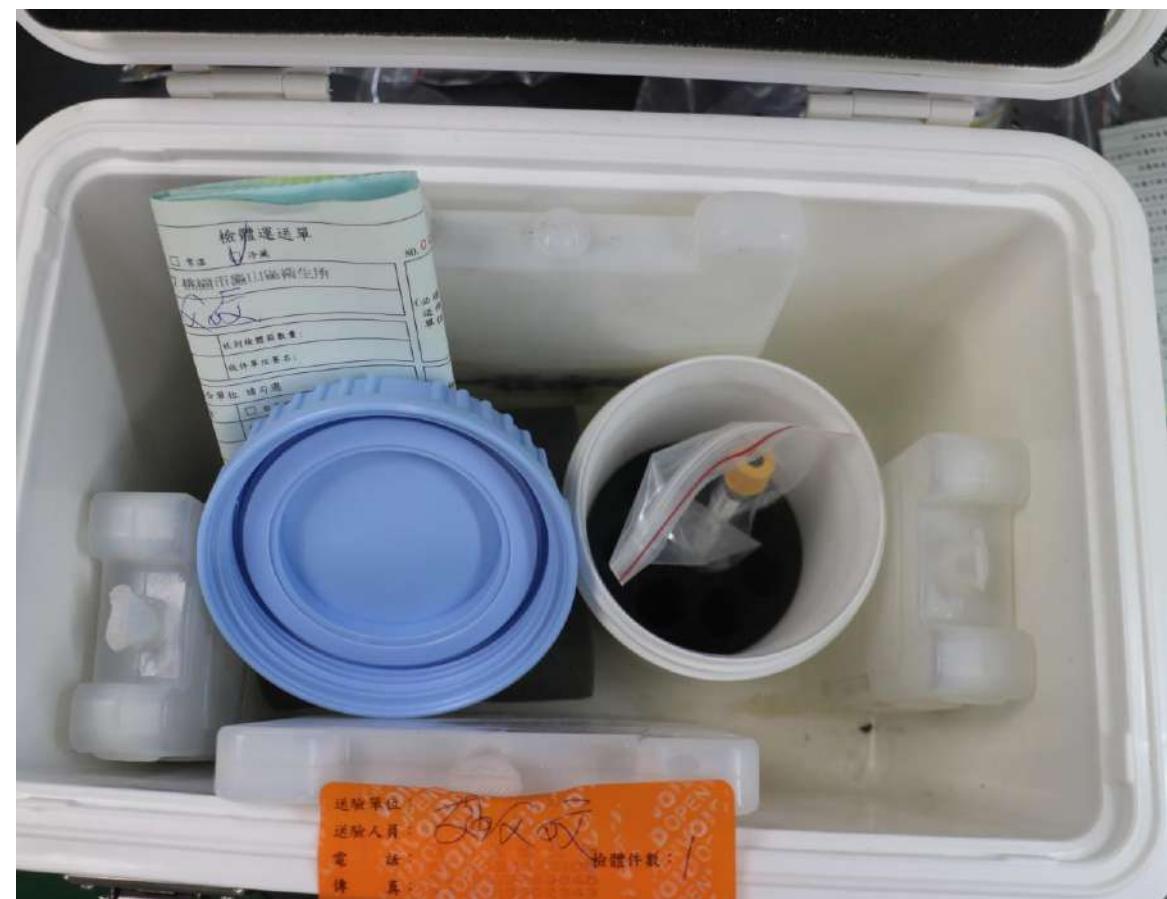
# 檢體示範



# 檢體示範



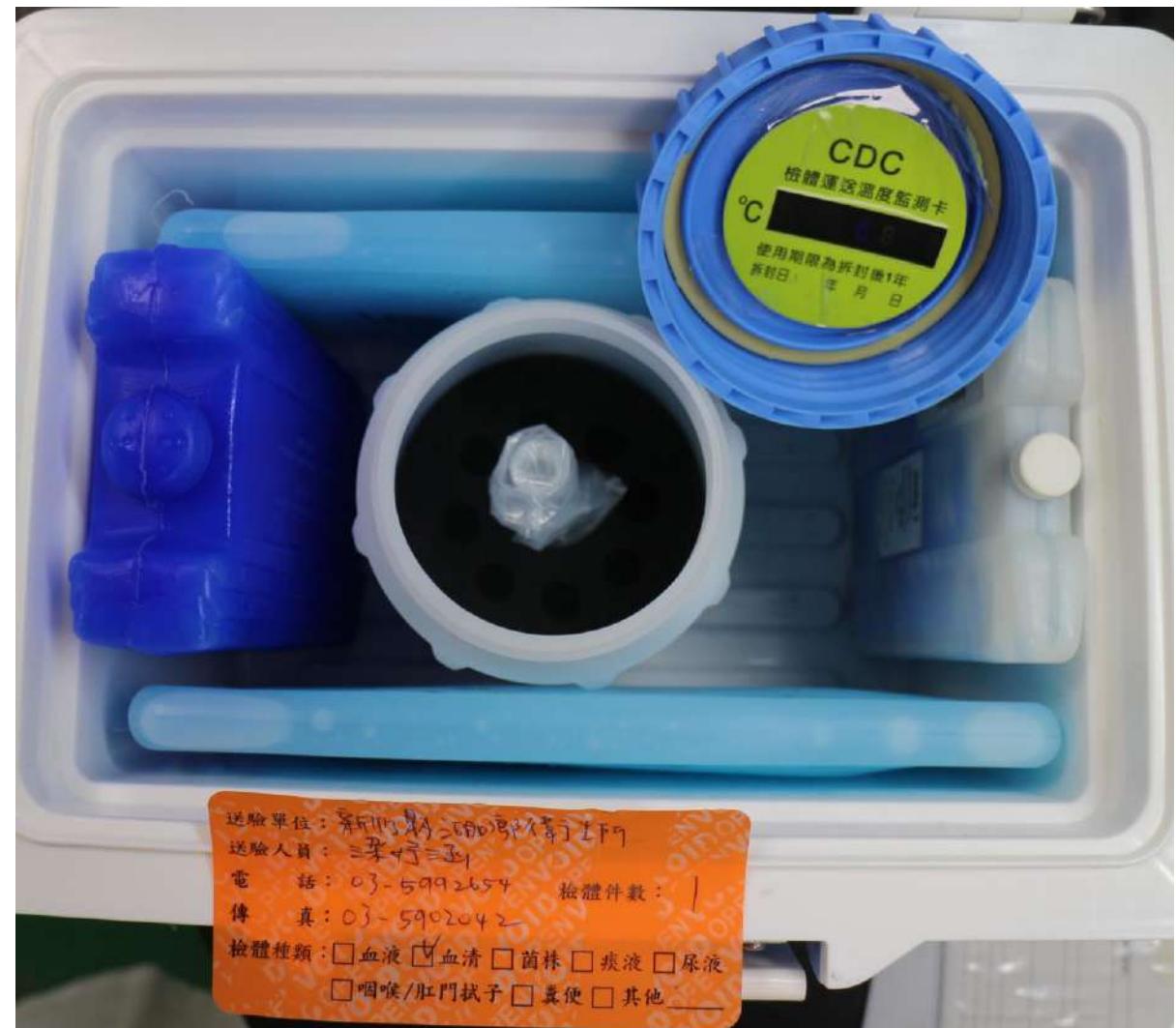
# 檢體示範



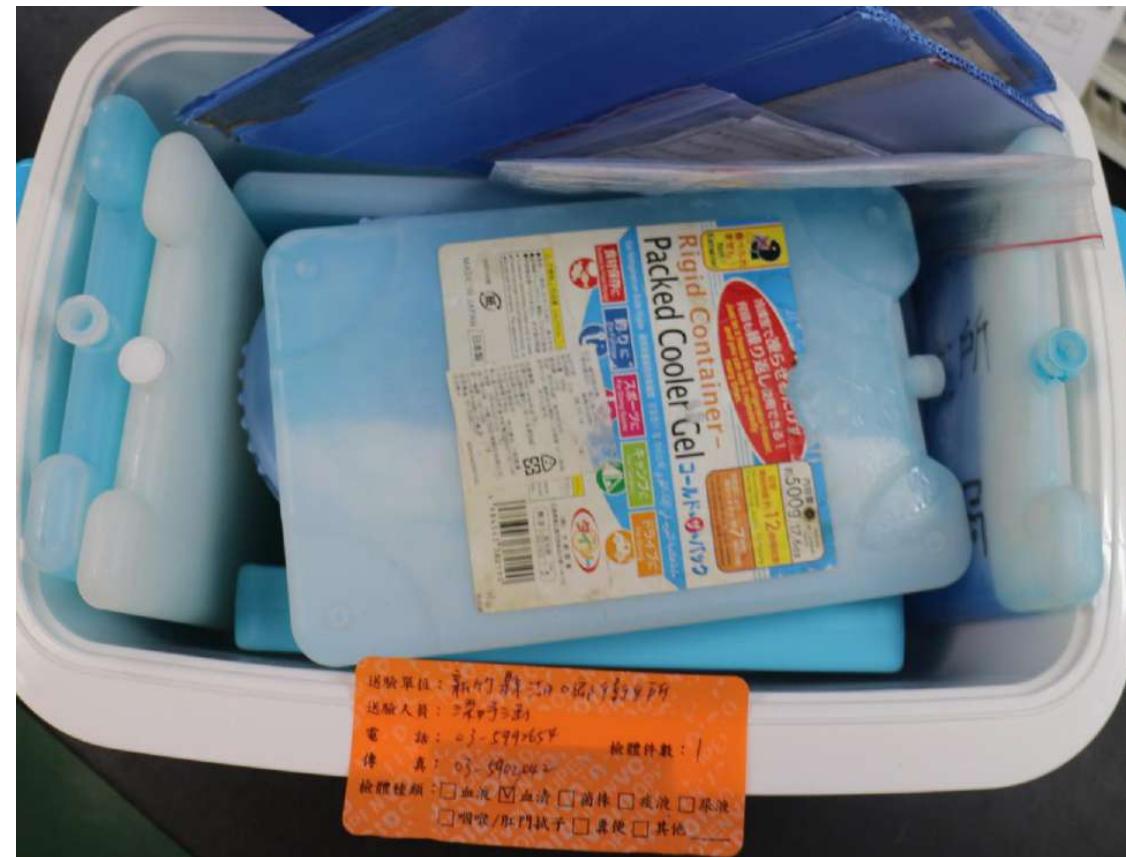
# 檢體示範



# 檢體示範



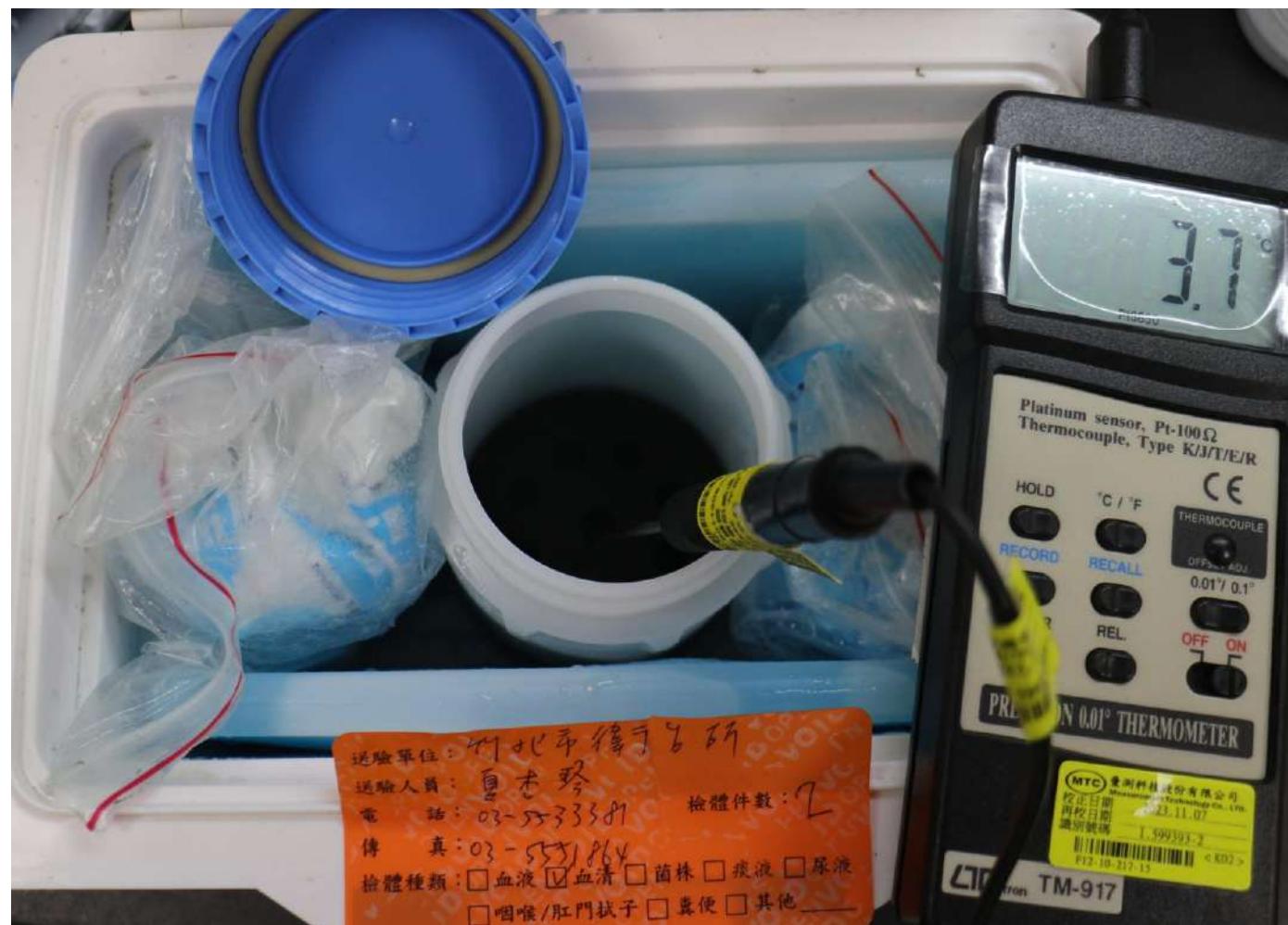
# 檢體示範



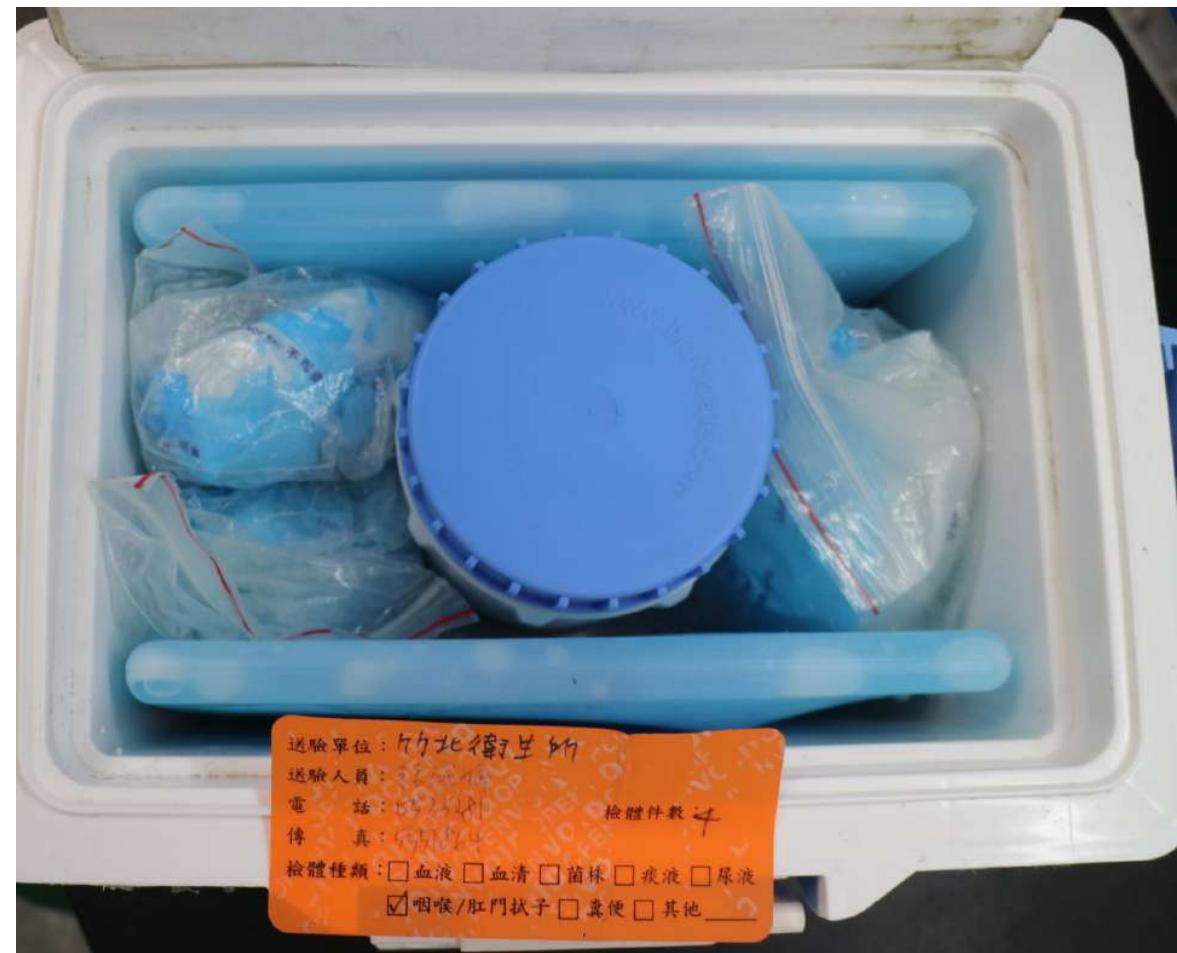
# 檢體示範



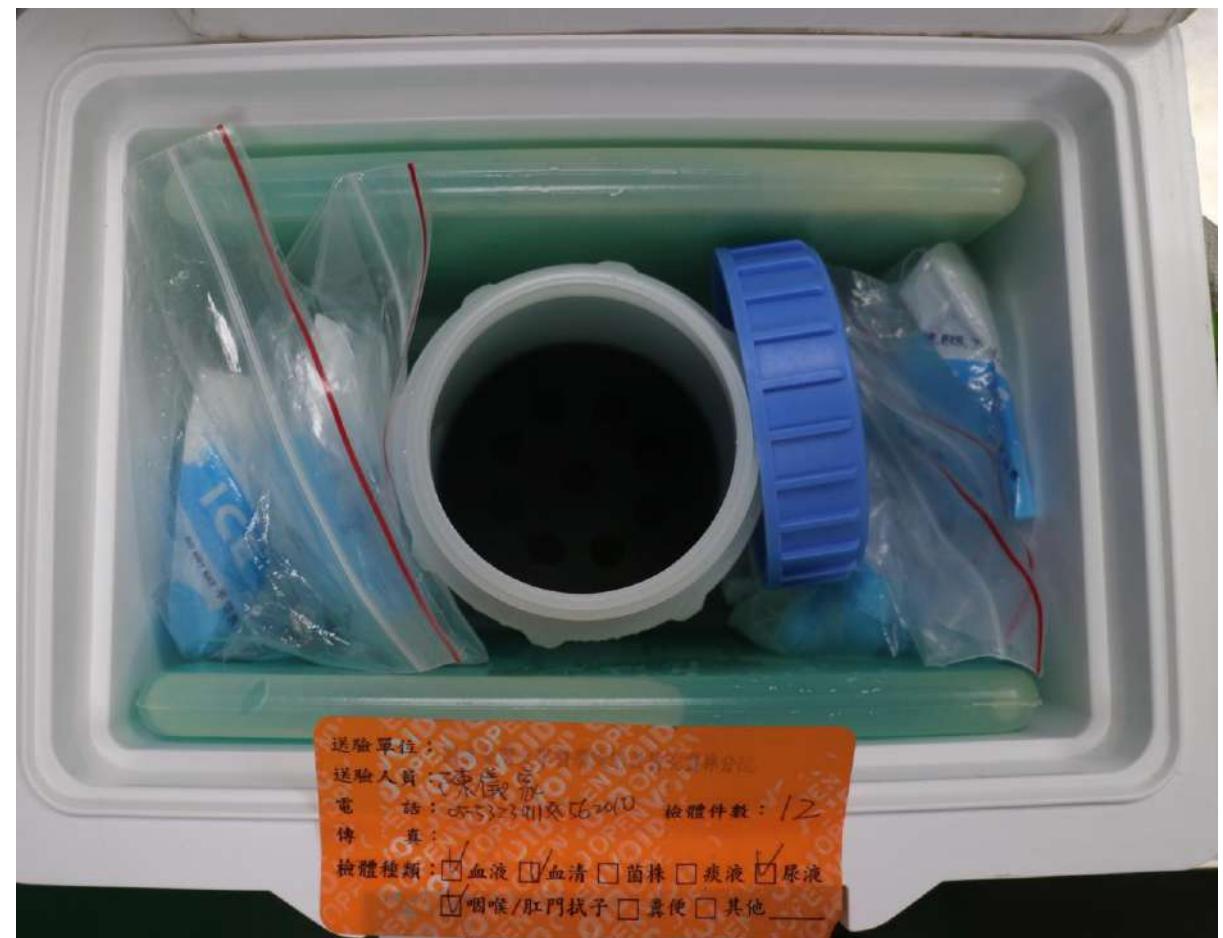
# 檢體示範



# 檢體示範



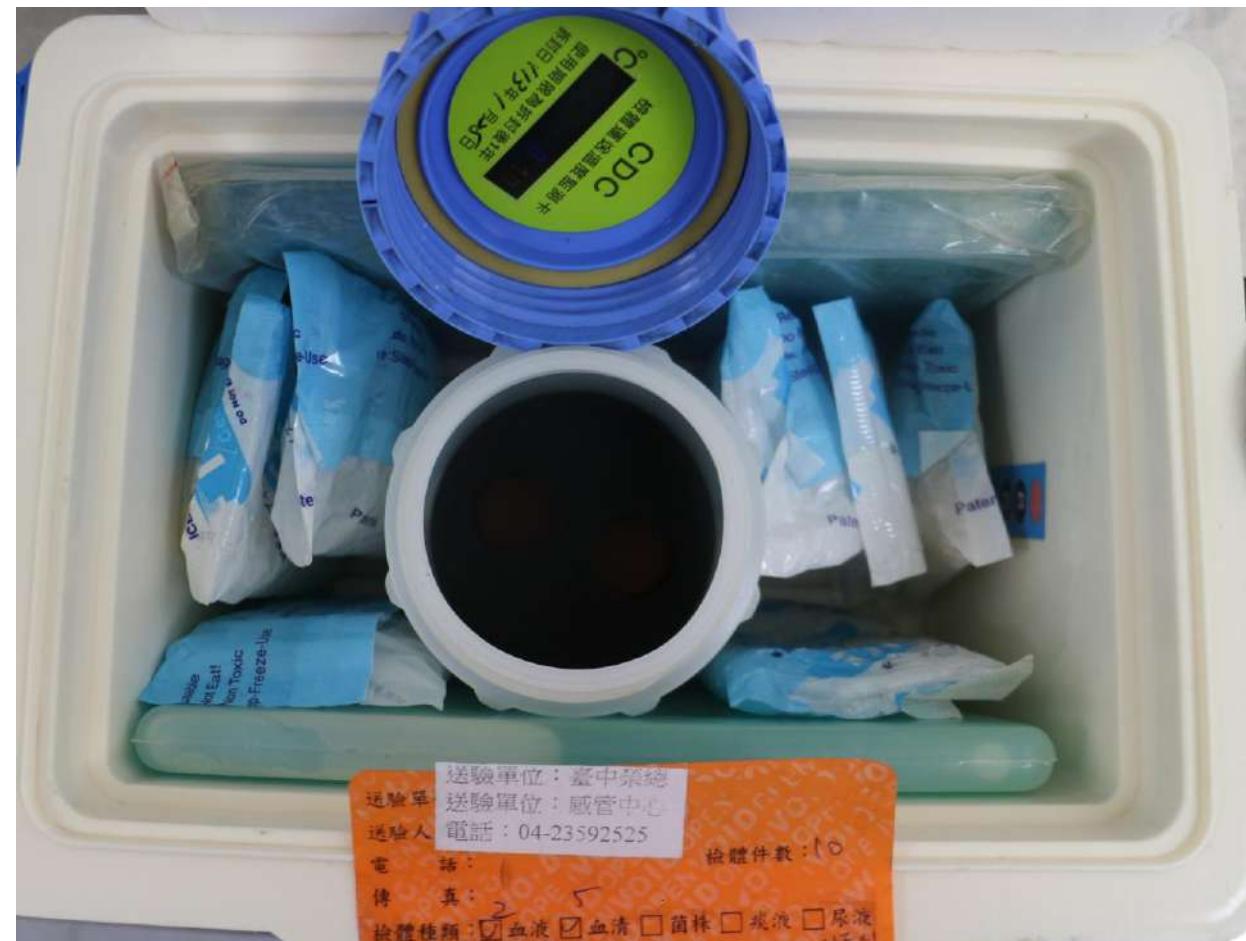
# 檢體示範



# 檢體示範



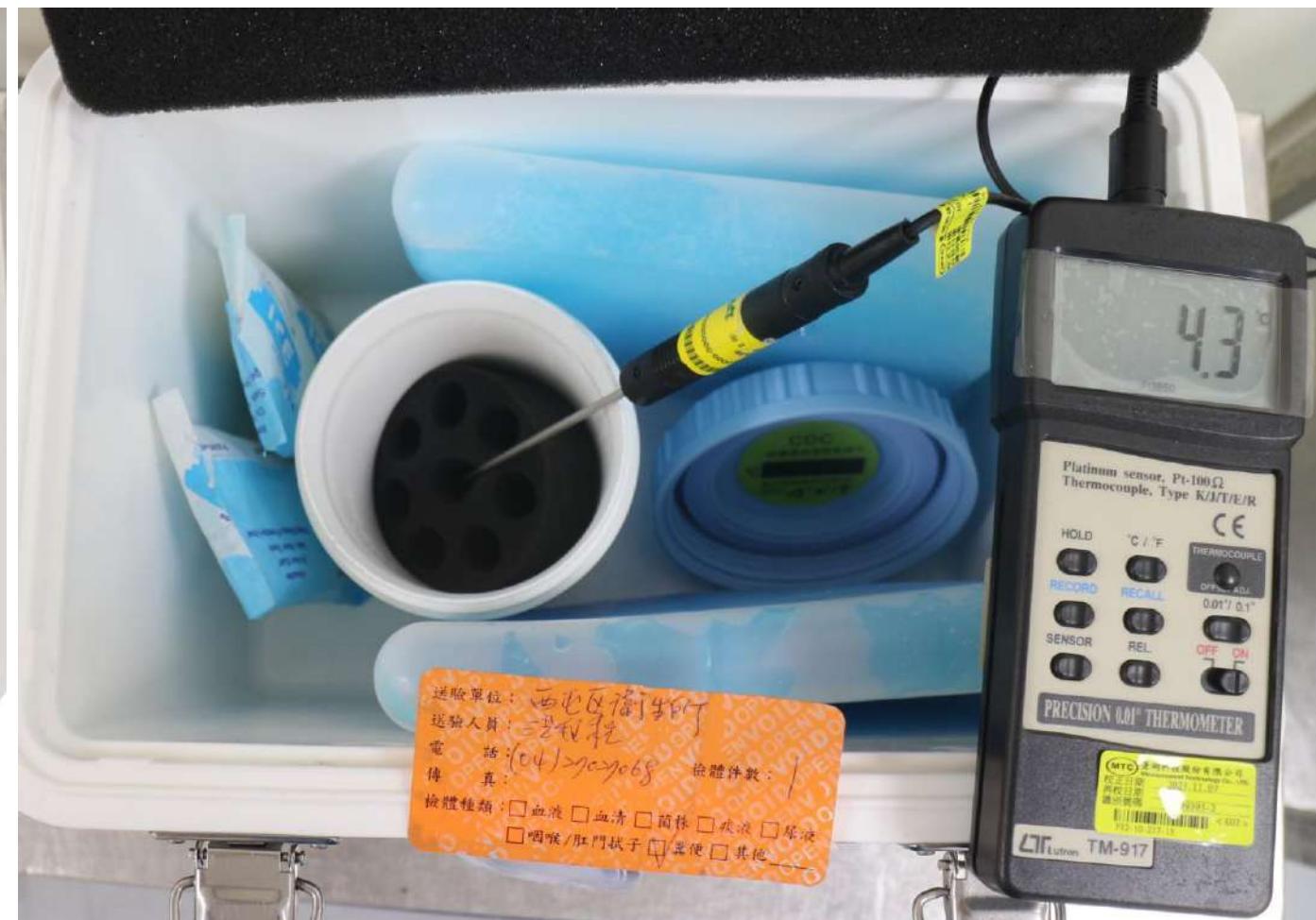
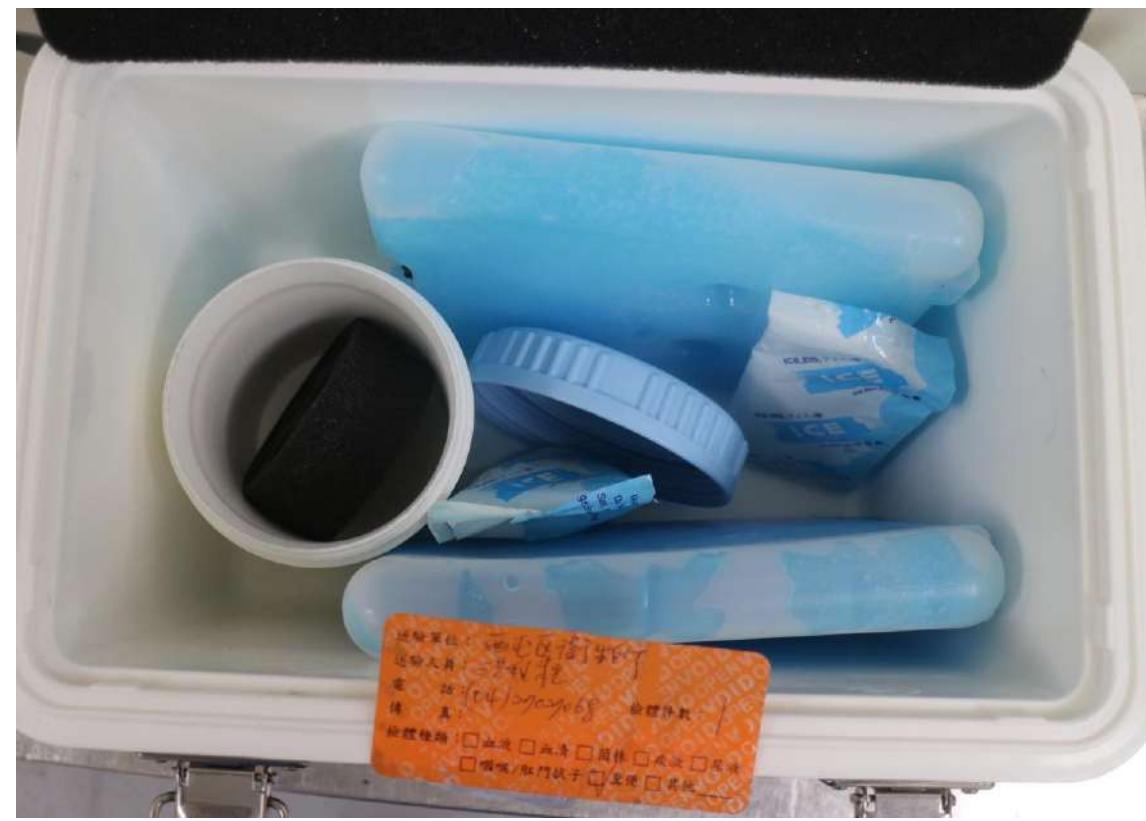
# 檢體示範



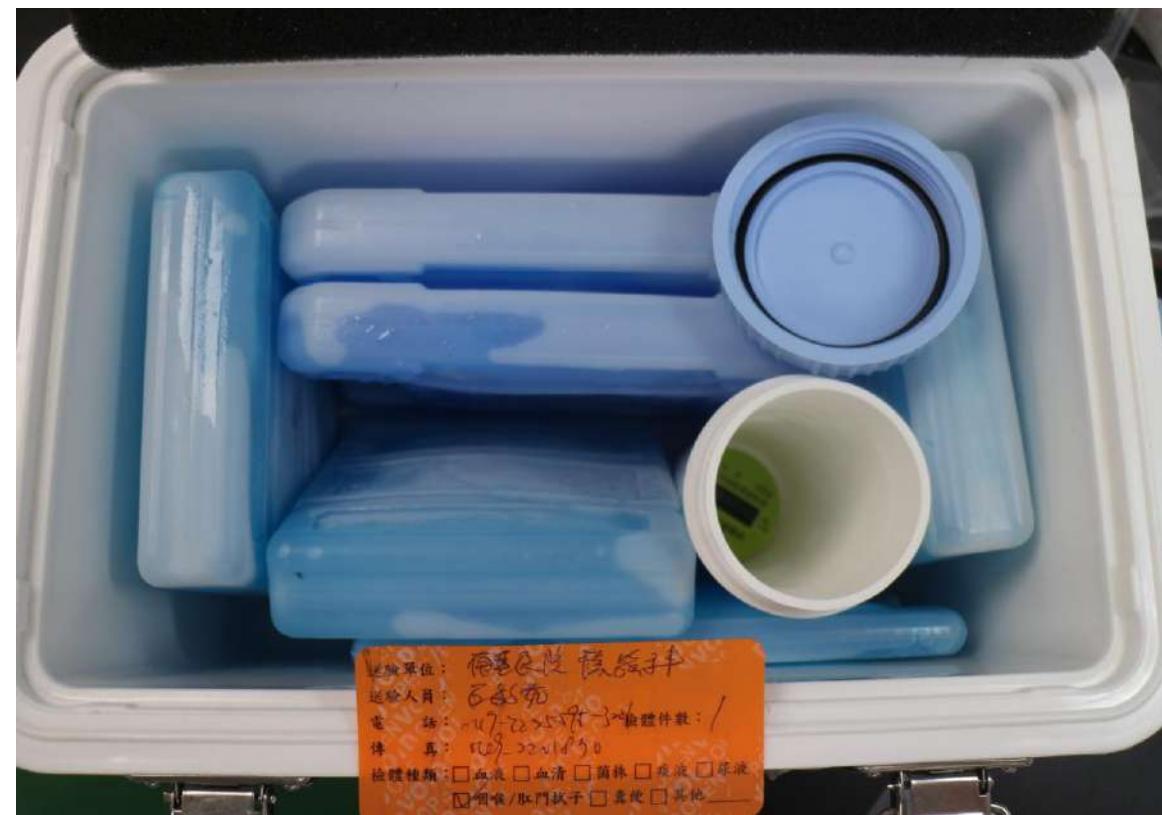
# 檢體示範



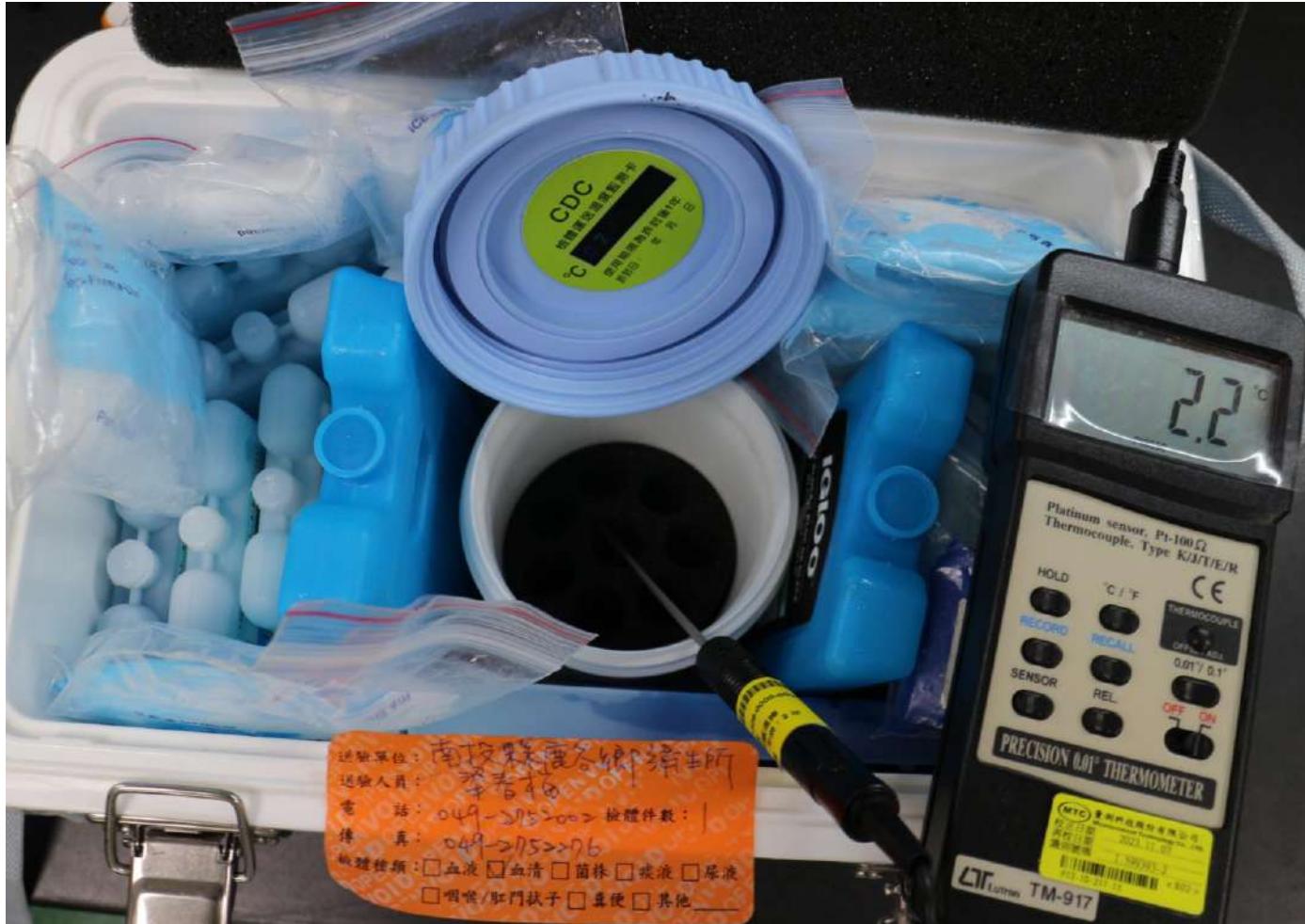
# 檢體示範



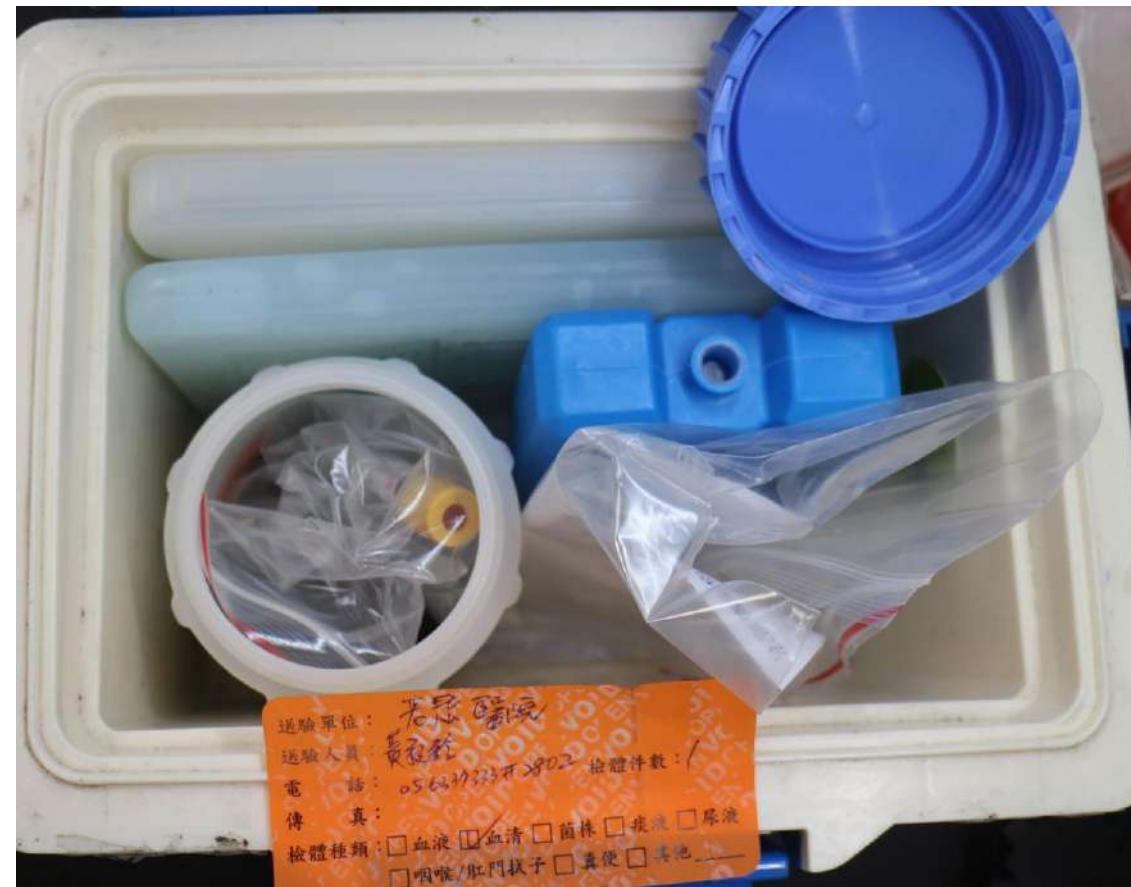
# 檢體示範



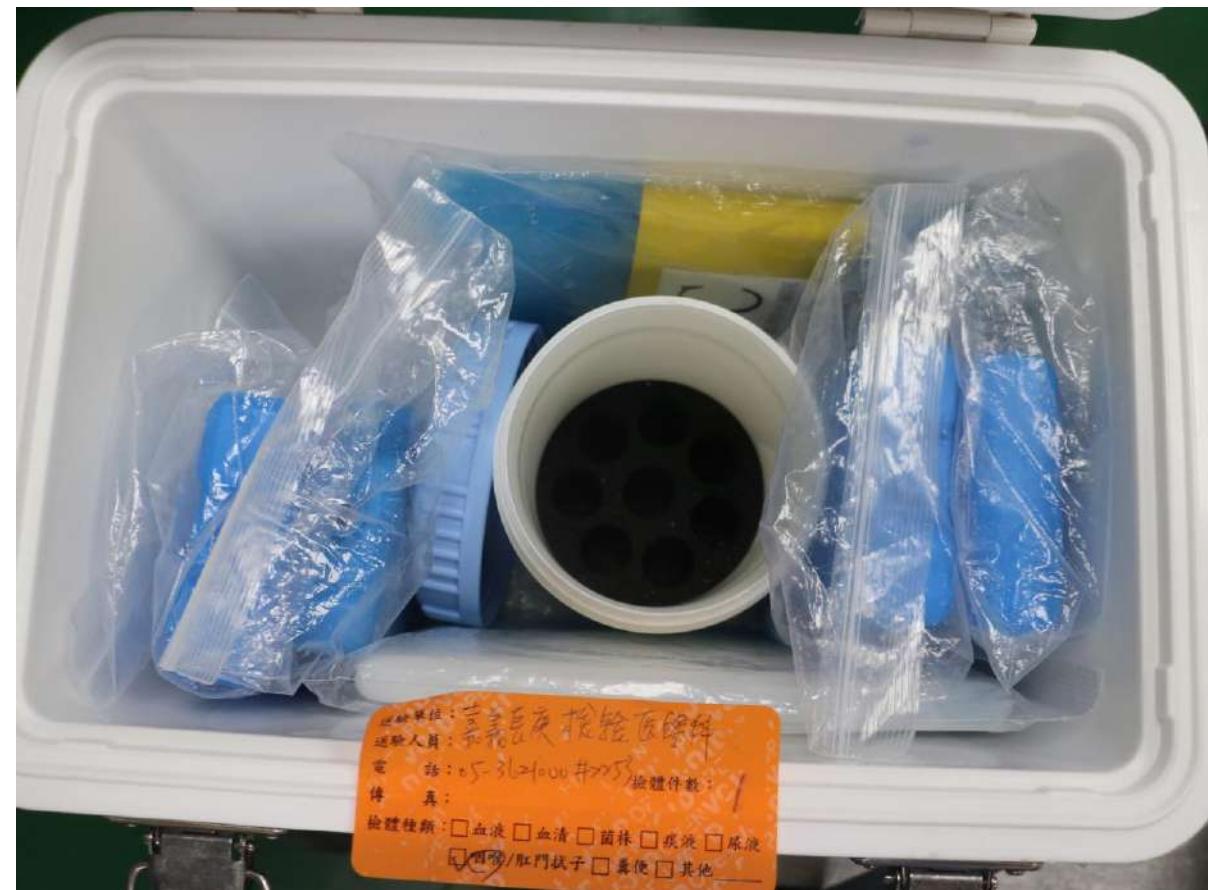
# 檢體示範



# 檢體示範



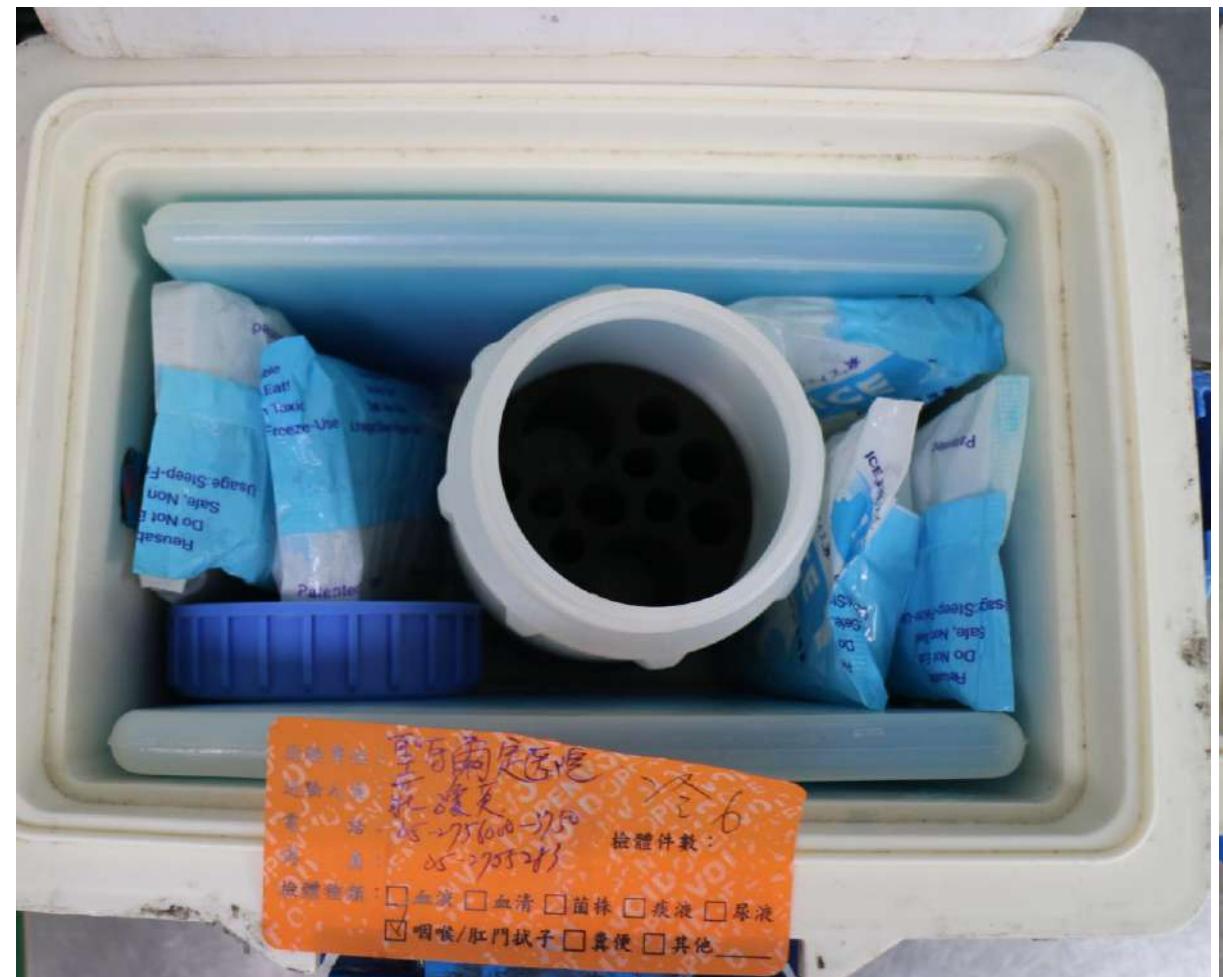
# 檢體示範



# 檢體示範



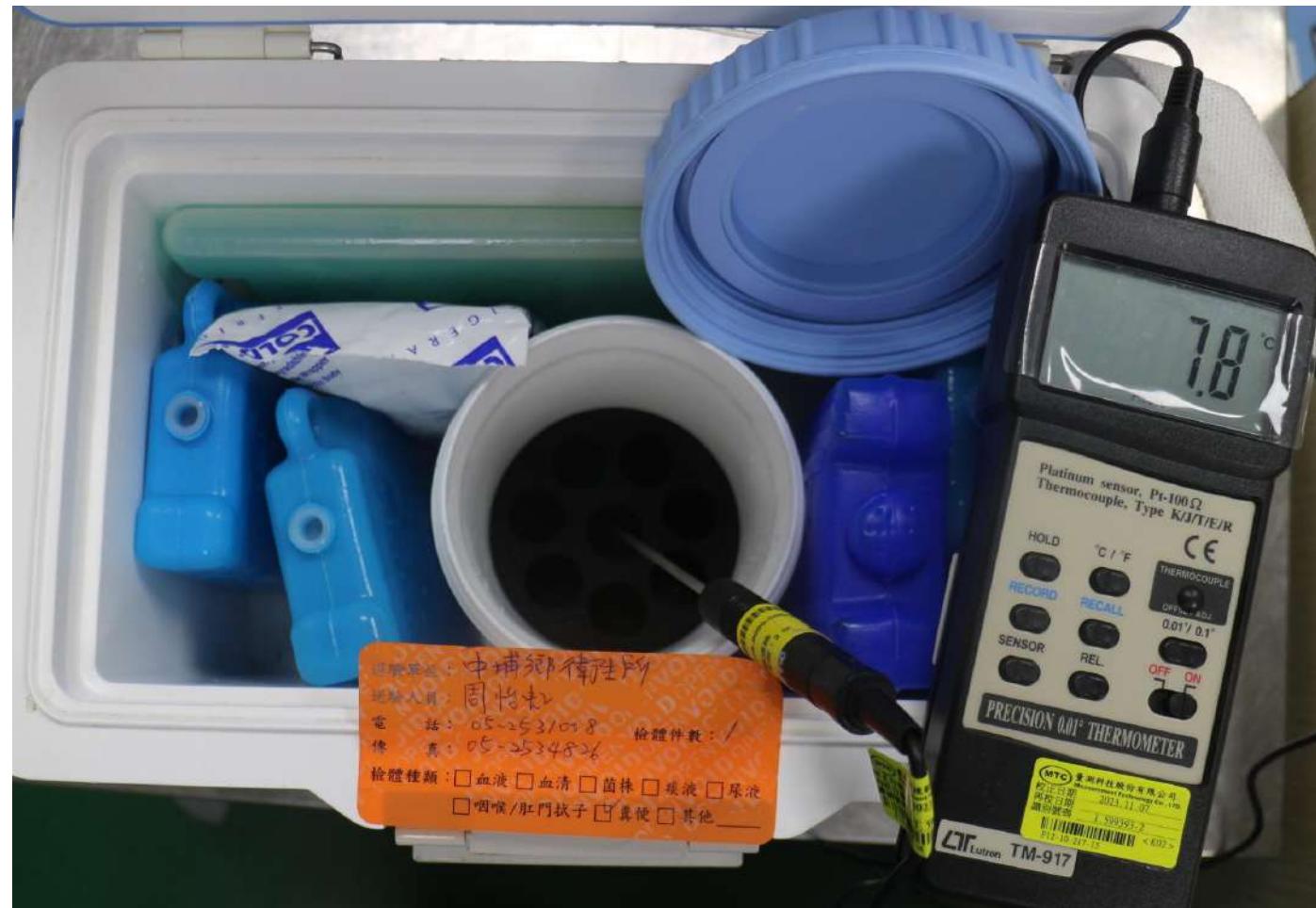
# 檢體示範



# 檢體示範



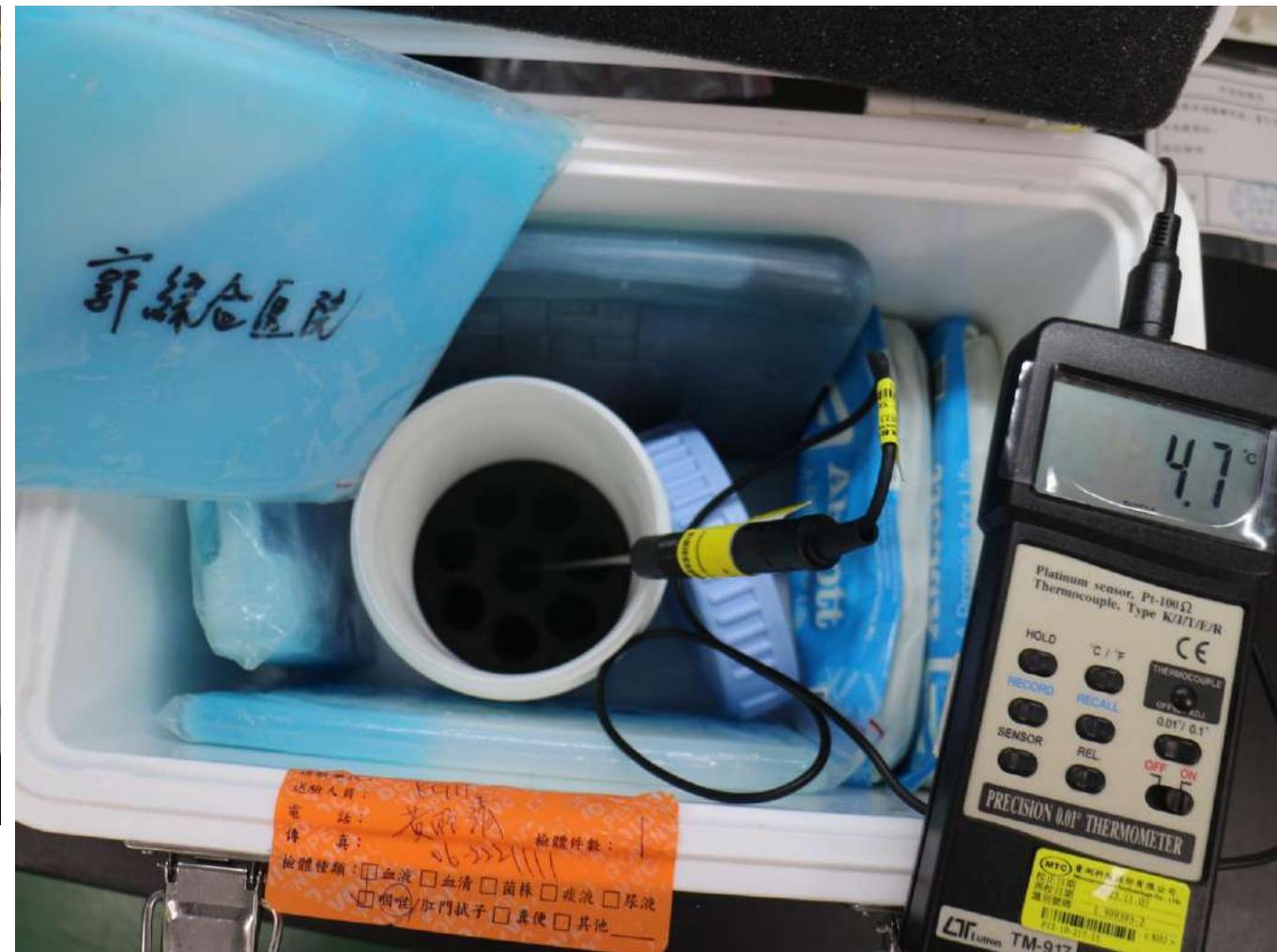
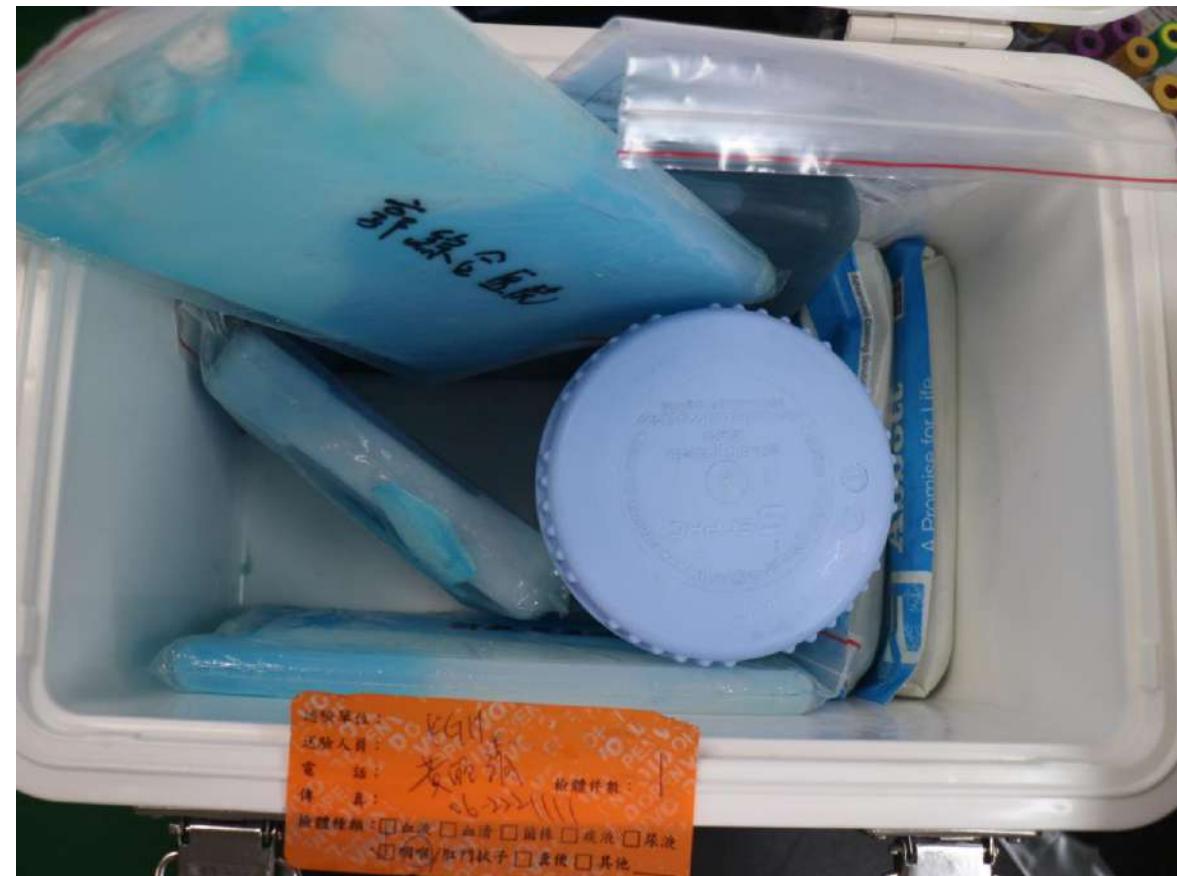
# 檢體示範



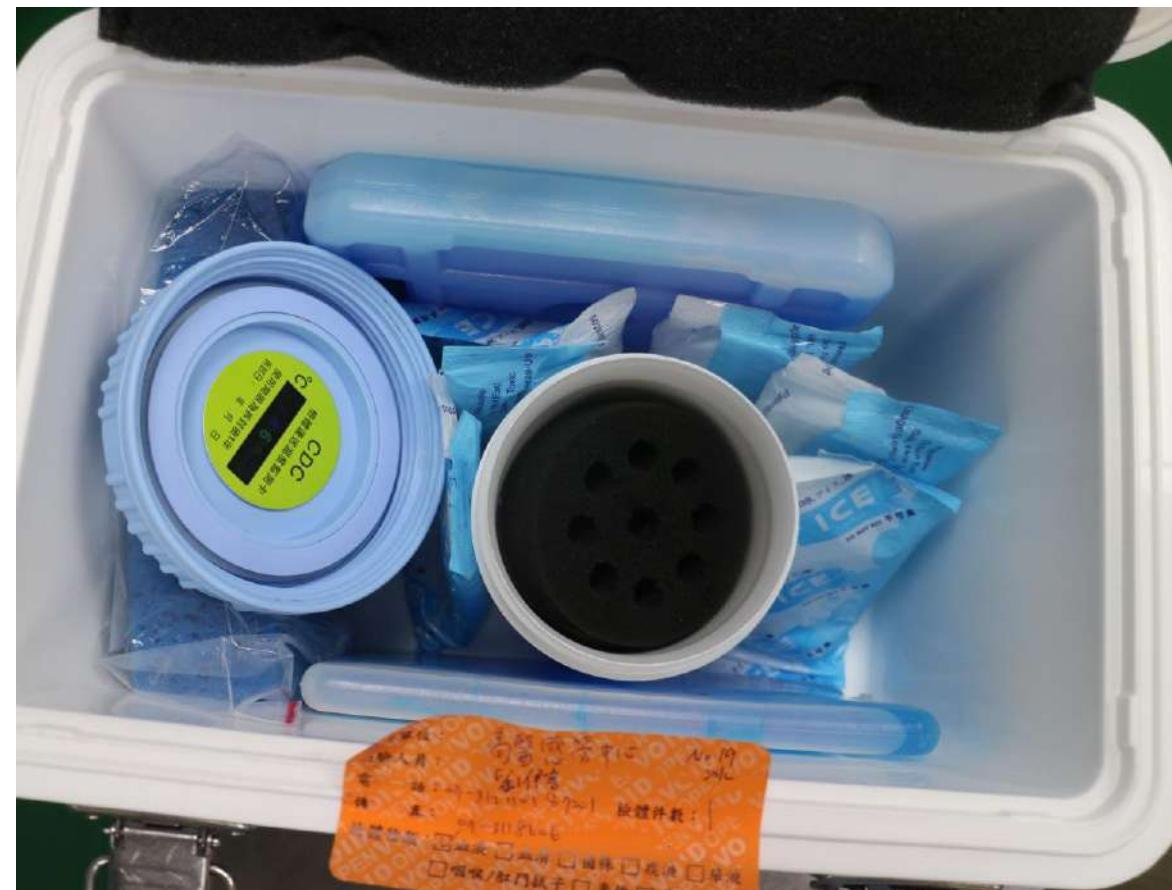
# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



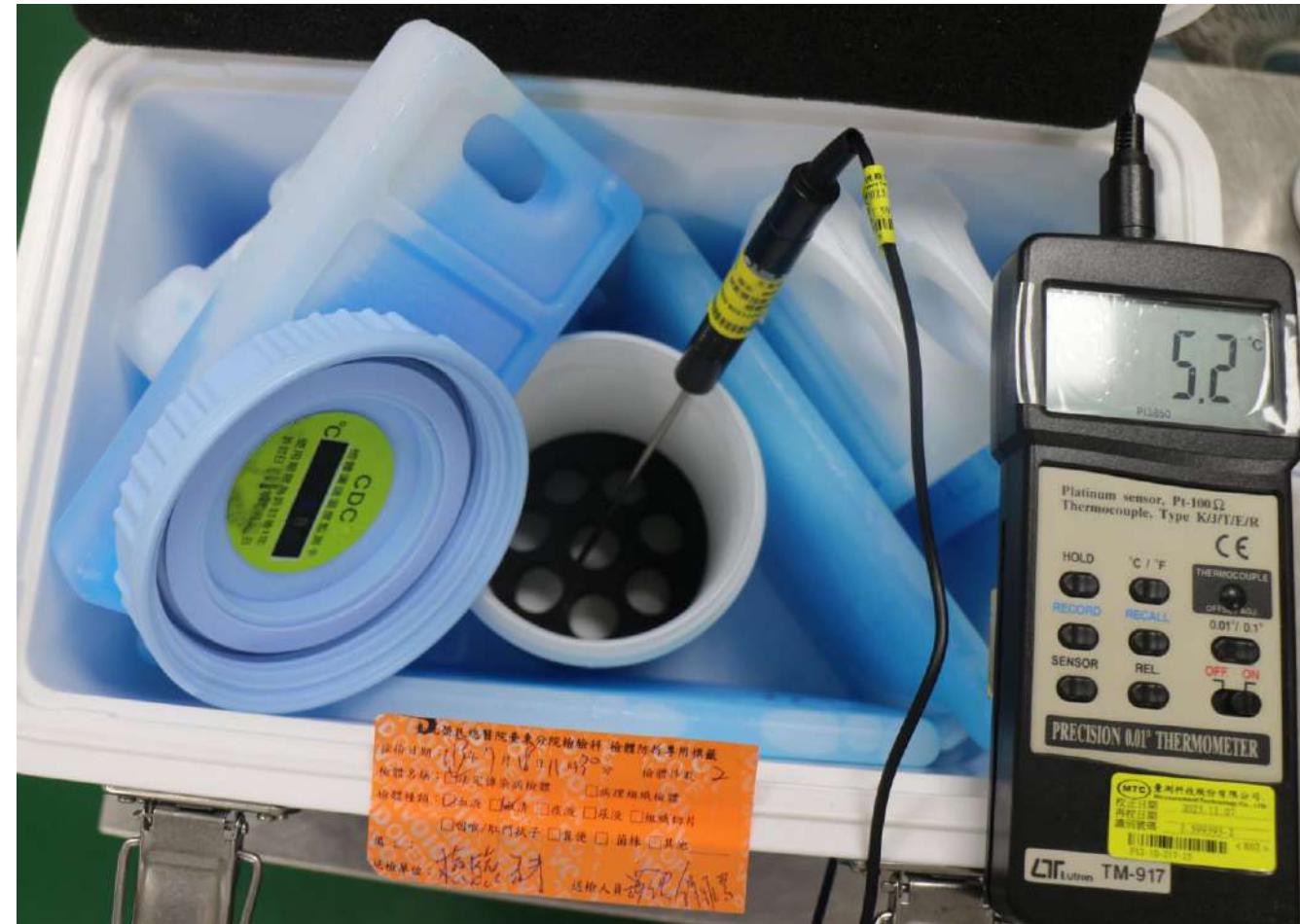
# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



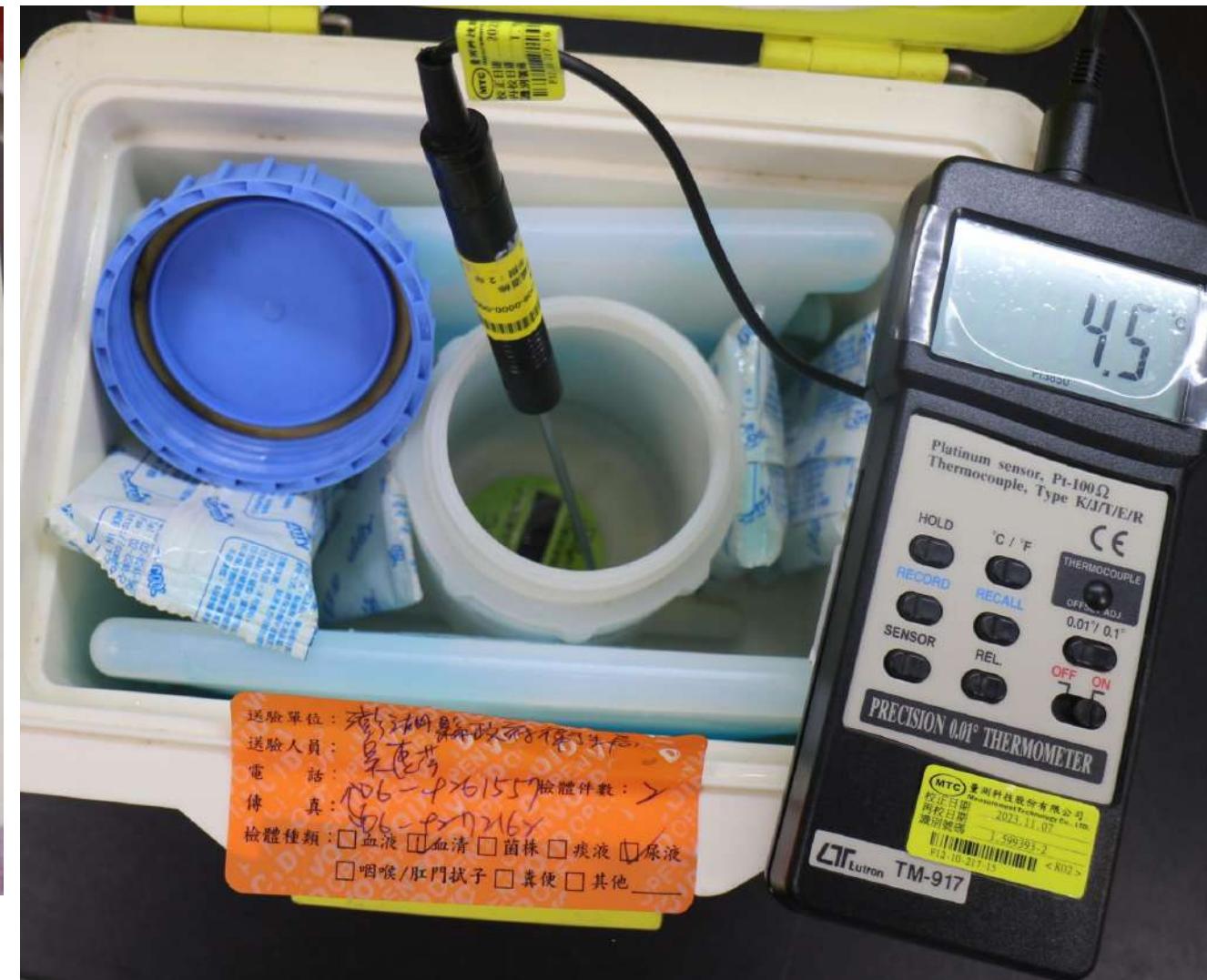
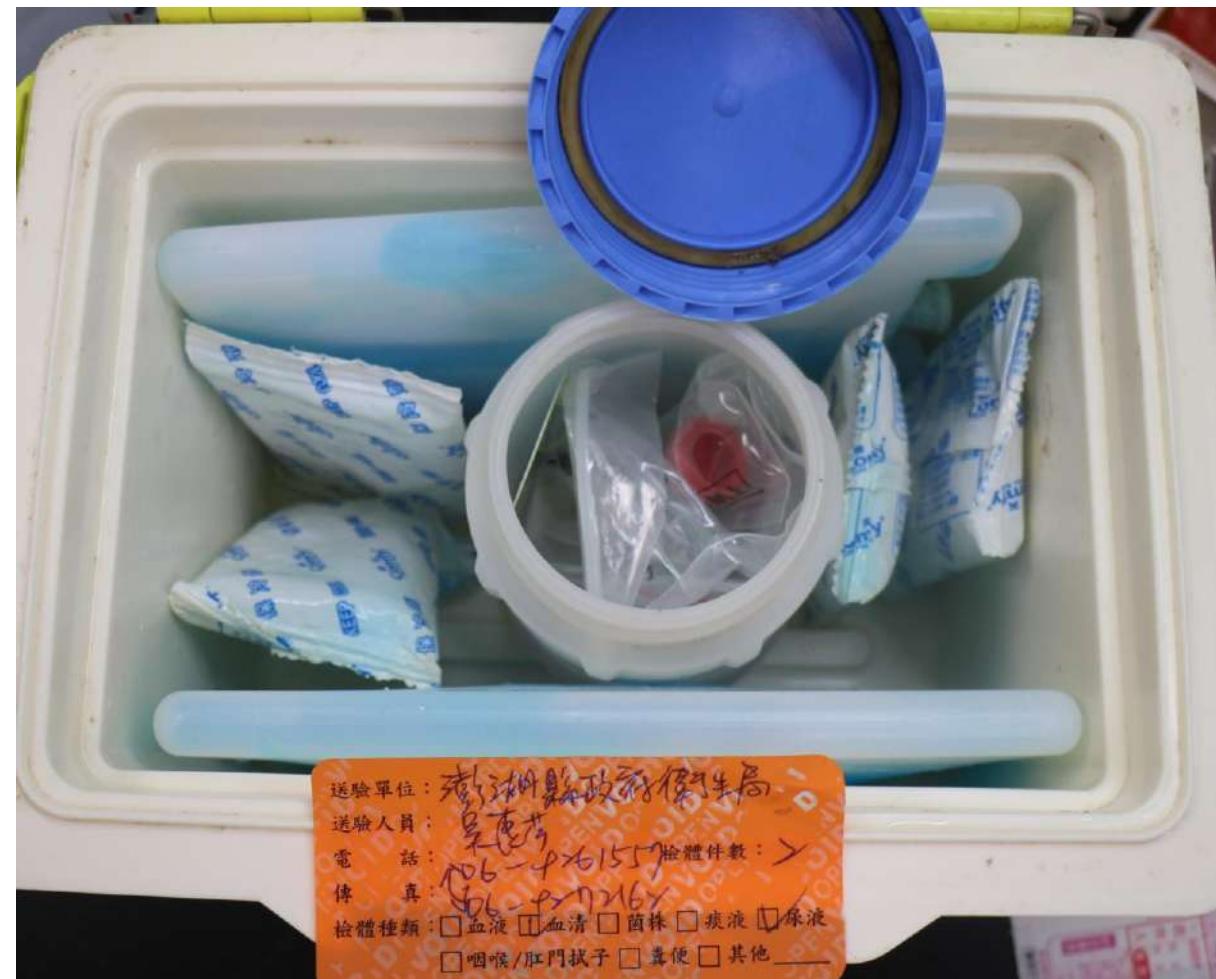
# 檢體示範



# 檢體示範



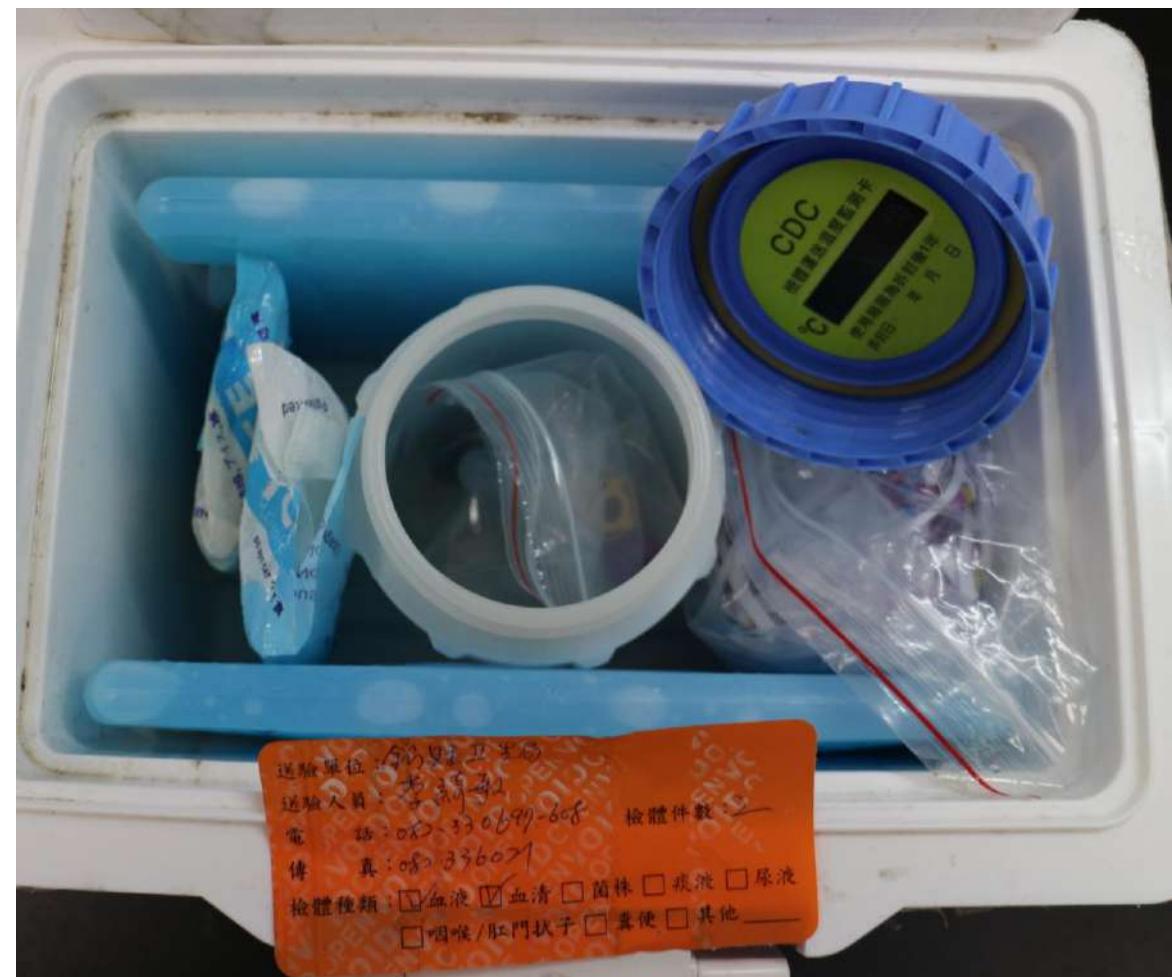
# 檢體示範



# 檢體示範



# 檢體示範



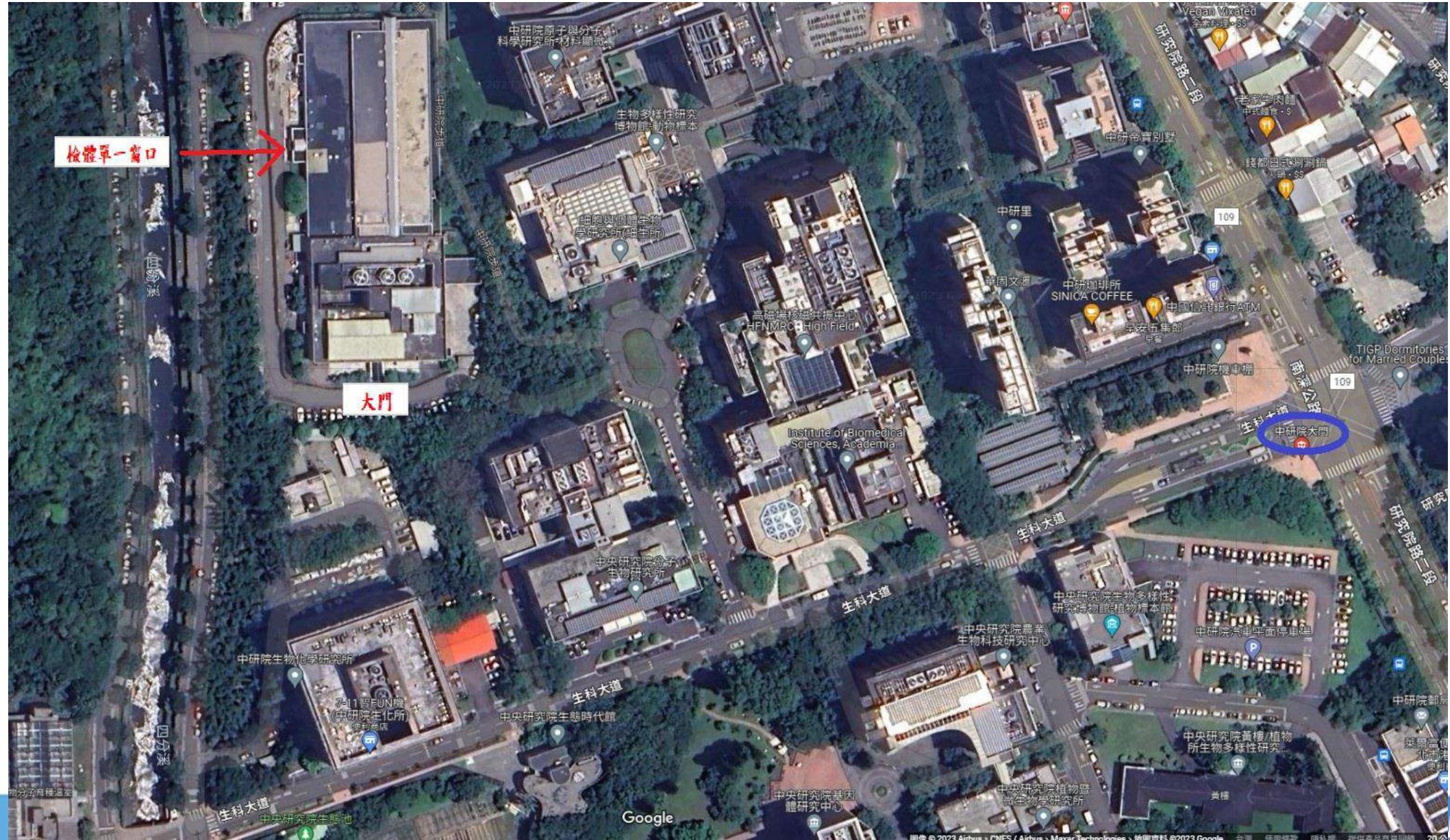
# 緊急救援



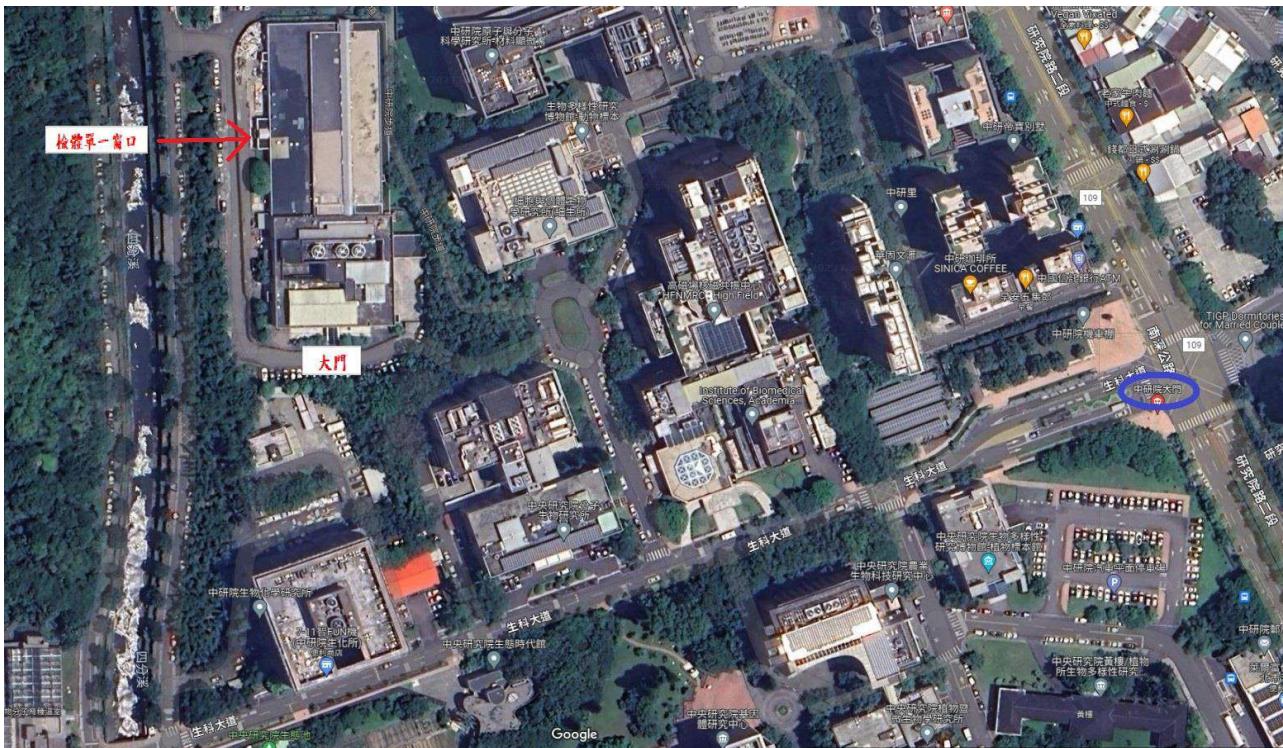
地址：台北市南港區(115)研究院路2段128號 (疾病管制署檢體單一窗口)

TEL : 02-81735678、02-81735679

FAX : 02-27850288



地址：台北市南港區(115)研究院路2段128號（疾病管制署檢體單一窗口）  
TEL : 02-81735678、02-81735679 FAX : 02-27850288



地址：台北市南港區(115)研究院路2段128號（疾病管制署檢體單一窗口）  
TEL : 02-81735678、02-81735679 FAX : 02-27850288



# 法定傳染病檢體(昆陽、中區、南區實驗室)

1130902-傳染病檢體採檢手冊

## 衛生福利部疾病管制署

	編號： 版次：	傳染病檢體採檢手冊	頁碼： 核准日期：113年09月02日
---	------------	-----------	------------------------

### 7.9.收件單位聯絡方式

#### 7.9.1.疾病管制署

單位名稱	電話	傳真	地址
疾病管制署 南港臨時辦公室	<b>02-81735678、02-81735555 轉 5678、5679</b> 上班時間：星期一至星期五 8:00-22:00 例假日：08:00-18:00 依勞基法第 32 條第 3 項，颱風假不上班，	02-27850288	11529 台北市南港區研究院路二段 128 號
疾病管制署 林森辦公室	<b>02-33935047</b> 上班時間：星期一至星期五 8:00-18:00	02-3917660	10050 台北市中正區林森南路 6 號
疾病管制署 中區實驗室	<b>04-24755118</b> 上班時間：星期一至星期五 8:00-18:00 非上班時間重大疫情檢體連絡 04-2475-5118 值班人員	04-24750474	40855 台中市南屯區文心南三路 20 號 5 樓
疾病管制署 南區實驗室	<b>07-5565213 轉 9-庫賈氏病、12-登革熱、14-Q 热。</b> 上班時間：星期一至星期五 8:00-18:00 例假日：08:00-12:00 重大疫情檢體連絡 0938-389469 林建州技正	07-5565810	81358 高雄市左營區自由二路 180 號 4 樓

#### 7.9.2 疾病管制署結核菌合約實驗室

有關結核菌合約實驗室名單，隨時更新於疾病管制署全球資訊網網站 (<http://www.cdc.gov.tw>)。

#### 7.9.3 衛生福利部疾病管制署傳染病認可檢驗機構

有關認可檢驗機構名單，隨時更新於疾病管制署全球資訊網網站 (<http://www.cdc.gov.tw>)。

#### 7.9.4 疾病管制署新型 A 型流感指定檢驗機構

有關認新型 A 型流感指定檢驗機構名單，隨時更新於疾病管制署全球資訊網網站 (<http://www.cdc.gov.tw>)。



TAIWAN CDC

# 針對實驗室資訊管理系統(Lims)問題



實驗室資訊管理系統

23959825 3629 cdclims@cdc.gov.tw

林森辦公室

LIMS 2.0二代實驗室駐點

醫事人員卡 自然人憑證

醫事人員卡，請按【登入】鍵並於畫面中的密碼輸入窗輸入卡片PIN碼，若密碼連續輸入3次錯誤，將被鎖卡，需至發卡單位解鎖後才能使用，敬請謹慎輸入。

登入

帳號申請

系統公告

更多

- 2020/08/21 疾病管制署實驗室資訊管理系統帳號申請單
- 2020/10/22 批次上傳作業操作說明
- 2020/11/02 病毒合約實驗室相關功能操作手冊
- 2021/01/27 應用系統維護單
- 2021/02/08 新增HIV&AIDS送驗單操作說明
- 2021/05/27

憑證元件障礙排除網頁  
操作諮詢或系統問題:(02)-23959825#3629  
本網站以1024\*768設計，並請用IE 11 或 Chrome 瀏覽器。

賴奕廷 &lt;600406@cdc.gov.tw&gt;

寄給 二代LIMS系統LIMS系統

你好：

如圖所示，請問有哪一個環節失誤嗎？

麻煩一下。

LIMS 窗口 敬上  
Best Regards

謝謝

報這 放上

\*\*\*\*\*

衛生福利部疾病管制署

檢驗及疫病研究組

電話：(02)27850513#805 [BT1]

傳真：(02)27850288

電子郵件：600406@cdc.gov.tw

地址：台北市南港區昆陽街161號

\*\*\*\*\*

1個附件 · Gmail 已掃描檢查 ①



二代LIMS系統LIMS系統

寄給 我

賴先生 您好，

非常感謝您的來信，昨日(5/30)已先將您的問題傳遞給我們的團隊進行確認，  
將在有進度時儘速回覆您，造成您的不便，請多見諒。

如有任何其他問題或需要進一步協助，請隨時與我聯繫。感謝您的支持與合作。  
祝一切順利！

LIMS窗口 敬上

Best Regards

## 電子郵件免責聲明

本通訊及其所有附件所含之資訊均屬限閱文件，僅供指定之收件人使用，未經寄件人許可不得揭露、複製或散布本通訊。若您並非指定之收件人，請勿使用、保存或揭露本通訊之任何部份，並請即通知寄件人並完全刪除本通訊。網路通訊可能含有病毒，收件人應自行確認本郵件是否安全，若因此造成損害，寄件人恕不負責。

LIMS2.0問題反應窗口

TEL : 02-23959825 ext.3629

FAX : 02-23959832

Mail : cdclims@cdc.gov.tw



1000

TY768768BQ

1000

中華民國  
中央銀行

TY768768BQ

壹仟圓



中央印製廠

1000

1000

1000

1000

1000

1000

CM783455VF



1000

中華民國  
中央銀行



CM783455VF

壹仟圓



中央印製廠



不明

這是一個故事

這是一個熟悉的英文單字「Enjoy」

看看

另一個人的生活經驗，供你參考、想想

三年多前，在疾管局上班時，來了一位以前同事，他是位醫師，喜歡研究，卻不喜歡為了一個檯燈申請，寫了一堆公文往返、跑行政流程。後來，他轉調到法務部法醫研究所當法醫。

那時，因為工作關係會往來，一般送件(司法解剖個案檢體)都是他的助理在做的事。

備註：-----

司法解剖：

因為個案死亡，一律須開立死亡證明文件，一般而言是由檢察官會同法醫等相關人員進行初步會勘與相驗(簡單講：只看死亡個案外觀，暫不為死亡個案動刀)程序。法醫

-----



請寫下您的留言



因為個案死亡，一律須開立死亡證明文件，一般而言是由檢察官會同法醫等相關人員進行初步會勘與相驗(簡單講：只看死亡個案外觀，暫不為死亡個案動刀)程序。法醫於死亡個案相關資料(如：生前生活史、醫療狀況、吸菸與否……….)去做研判，法醫認為這位死亡個案的死亡原因有疑似法定傳染病疑慮時，會將個案剖開，取其部份組織(如：心、肝、脾、肺、腎、腦………等檢體)送交疾管局協助檢驗。

簡單講就是這種個案我看了不少(是沒有到解剖室啦！)。像是一些社會案件：台中一位小朋友疑似注射流感疫苗致死案件；南投山上疑似肉毒桿菌中毒，結果是………農藥下毒。

備註：-----

那天，可能助理在忙或是其他原因吧，許久不見的同事，在簡單談及一些公事後，我忍不住問了一些事。

「潘醫師，法醫研究所很累吧！每天都要東奔西跑的。」



請寫下您的留言



AN CDC

&lt; 屏技食品系

回 :

「潘醫師，法醫研究所很累吧！每天都要東奔西跑的。」  
 「還好啦！習慣就好了。」  
 「那，會不會一大早台中勘驗2場，下午要跑一趟新竹，晚上再追加嘉義一趟？」  
 「有是有啦！還好現在有高鐵，咻-----一下子就到了。」  
 心裡OS：說的最好是這麼輕鬆！  
 「那很晚才回到台北喔？」  
 「ㄎ！晚上9點、10點左右。但也不一定！一般大都會忙到一個段落再回家。」  
 「哇！那，一天不就要相驗(屍體)好幾個？」  
 「不一定啦！平均下來，大概.....一天一個左右。」

心裡OS：那，一年365天，扣掉休息、吃飯、睡覺的時間.....，不敢算下去了。

「不累嗎？」  
 「其實，還好耶！跟那時候在局裡(疾管局)相比，這裡(法醫研究所)是比較忙，但是我很Enjoy這份工作。」

請寫下您的留言

&lt; 屏技食品系

回 :

般大都會忙到一個段落再回家。」  
 「哇！那，一天不就要相驗(屍體)好幾個？」  
 「不一定啦！平均下來，大概.....一天一個左右。」

心裡OS：那，一年365天，扣掉休息、吃飯、睡覺的時間.....，不敢算下去了。

「不累嗎？」  
 「其實，還好耶！跟那時候在局裡(疾管局)相比，這裡(法醫研究所)是比較忙，但是我很Enjoy這份工作。」  
 「Enjoy？」  
 心裡OS：這麼忙，叫做「Enjoy」？

寒暄了幾句，他說還有一些研究工作要收尾，送他離開，互道再見。

「Enjoy」  
 這個單字，我那時才知道還可以有這樣的解釋。

2015/8/1 13:52

請寫下您的留言

AN CDC



CDC



# 停

--停下急躁的心、做的正確比做得快重要

# 聽

--聽聽（同事、前輩）的意見

# 看

--看看自己在做什麼，有沒有那一個流程遺漏（或是疏忽）嗎（把大腦從冰箱拿出來使用）

# 二件功課

(1). 傳染病檢體採檢手冊取得、善加運用

- 網路下載
- 資料定期更新

(2). 溫度測試(制式冰保、水溶液冰保)

- 12小時測試
- 隔夜(24小時測試)

[關於CDC](#) [傳染病與防疫專題](#) [預防接種](#) [國際旅遊與健康](#)

流感新冠一起打最新資訊專區 113年10月1日起 公費新冠、流感疫苗 開打!

# 左流右新健康安心

請輸入關鍵字：狂犬病、結核病、諾羅、腸病毒

按尋

推特分享   

各類傳染病檢驗系統  檢驗  宣導  統計專區  申請  研究  出版品  疫苗基金

[關於CDC](#) [傳染病與防疫專題](#) [預防接種](#) [國際旅遊與健康](#)

... 首頁 應用專區 檢驗 傳染病檢體採檢手冊

...  
三  
應用專區  
《檢驗》

傳染病檢體採檢手冊

第二級危險群(RG2)感染性生物材料處分申請結果通知書  
傳染病標準檢驗方法手冊  
傳染病檢驗機構品質保證作業要求  
傳染病檢驗報告異常通報單  
結核病合約實驗室  
病毒性感染症合約實驗室  
新型 A 型流感指定檢驗機構  
疾病管制署分枝桿菌實驗室送驗原則  
寄生蟲圖譜  
結核菌群藥物敏感性試驗能力試驗合格名單

傳染病檢體採檢手冊

附件

1130902-傳染病檢體採檢手冊



最後更新日期 2024/5/13

[關於CDC](#) [傳染病與防疫專題](#) [預防接種](#) [國際旅遊與健康](#)

... 首頁 應用專區 檢驗

三  
應用專區  
《檢驗》

## 檢驗



傳染病檢體採檢手冊

第二級危險群(RG2)感染性生物材料處分申請結果通知書

傳染病標準檢驗方法手冊

傳染病檢驗機構品質保證作業要求

傳染病檢驗報告異常通報單

結核病合約實驗室

病毒性感染症合約實驗室

新型 A 型流感指定檢驗機構

疾病管制署分枝桿菌實驗室送驗原則

寄生蟲圖譜

結核菌群藥物敏感性試驗能力試驗合格名單

# 衛生福利部疾病管制署

## 傳染病檢體採檢手冊



核定日期: 113 年 09 月 02 日

版本: 1130902

聲明:本手冊不定時更新, 使用前請至本署全球資訊網, 確認為最新資料。





| CDC



至Google搜索：「時間戳相機」，可擇一下載，如下圖，基本上都是免費的。



全部 圖片 影片 購物 新聞 網頁 書籍 : 更多

工具

Google Play  
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.timestamp.camera>

### 時間相機(Timestamp Camera) - Google Play 應用程式

添加當前拍照及攝影的時間和地址水印，可以更改時間格式及輕鬆選擇地址。時間相機是唯一可以將時間水印精確到毫秒(0.001秒)的視頻錄製的應用程序。- 支持61個時間格式

4.6 ★★★★★ (298,216) 免費 · Android · 多媒體

Apple  
<https://apps.apple.com/app/timestamp-camera-basic>

### 在App Store 上的「Timestamp Camera Basic」 - Apple

時間相機是最好的能夠在錄像時添加時間並精確到秒(現在可以到毫秒了)的手機軟件。... 在拍照或者錄像時添加當前時間和地址，您可以很容易地更改時間格式，或選擇周圍的地址。

4.8 ★★★★★ (12,386) 免費 · iOS

Google Play  
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.timestamp.camera>

### 時間戳相機- Google Play 應用程式

終於有了一個功能齊全的相機，又能打印日期/時間和地點(可選)在您的照片上！輕鬆定義您的時間戳和位置設置：- 可調節相機的日期/時間。- 有多個日期/時間格式可供...

3.7 ★★★★★ (2,230) 免費 · Android · 多媒體

Apple  
<https://apps.apple.com/app/時光相機-自動記錄時間地址的相機4+-app-store>

### 時光相機-自動記錄時間地址的相機4+ - App Store - Apple

工作，生活，記錄，打卡，拍照，錄影都可以加上水印。強大的自定義水印功能，你可以輕鬆創建市場上大多數水印的模板。支持時間，地址，圖片，商標，天氣，倒數日，計數器，氣壓，...

4.8 ★★★★★ (3,616) 免費 · iOS

效果如下圖(右下角紅色圈起來地方)

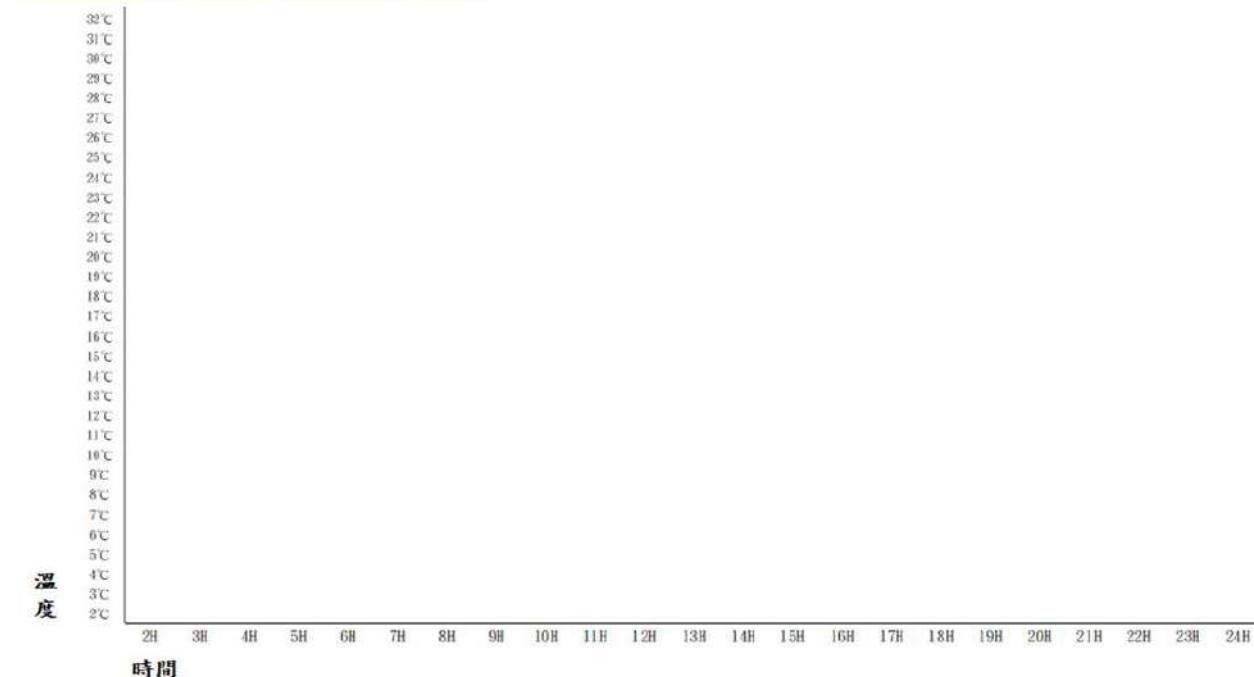


按照測試時間及測試冰保數量，可數據化數值產出(曲線圖)報表

114/11/11

空間溫度：**35°C**

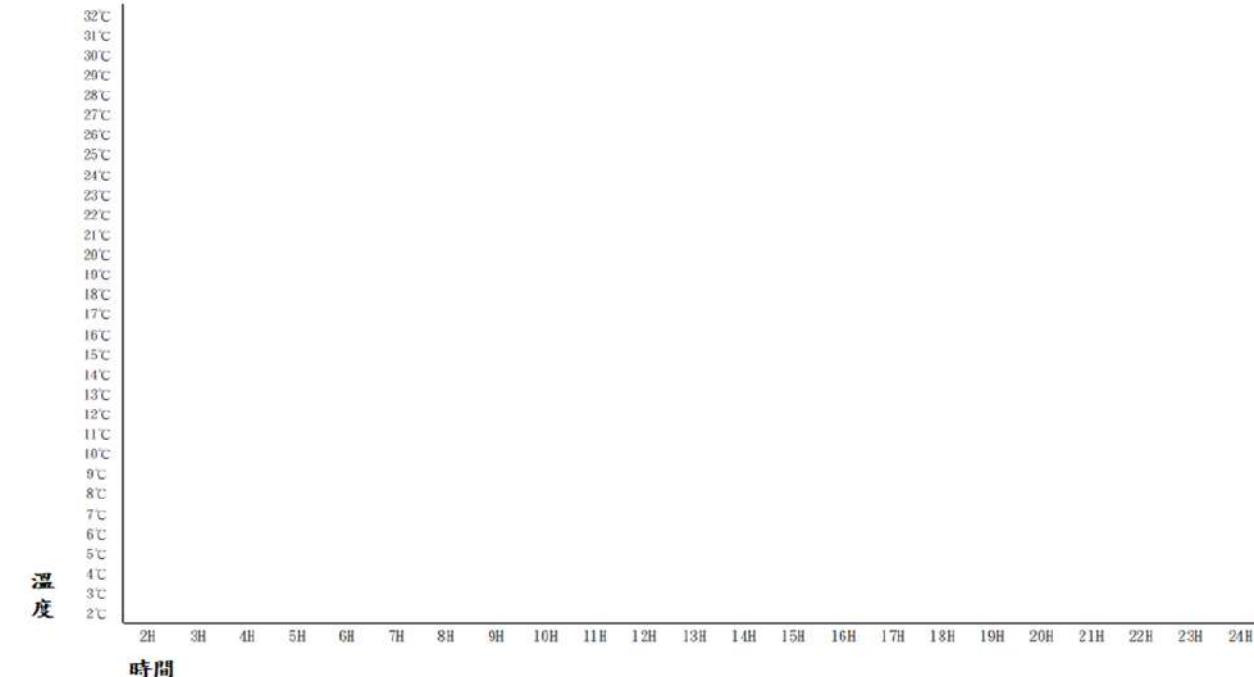
測試條件：制式冰保+檢體罐預冷+泡棉蓋板



114/11/11

空間溫度：**26°C**

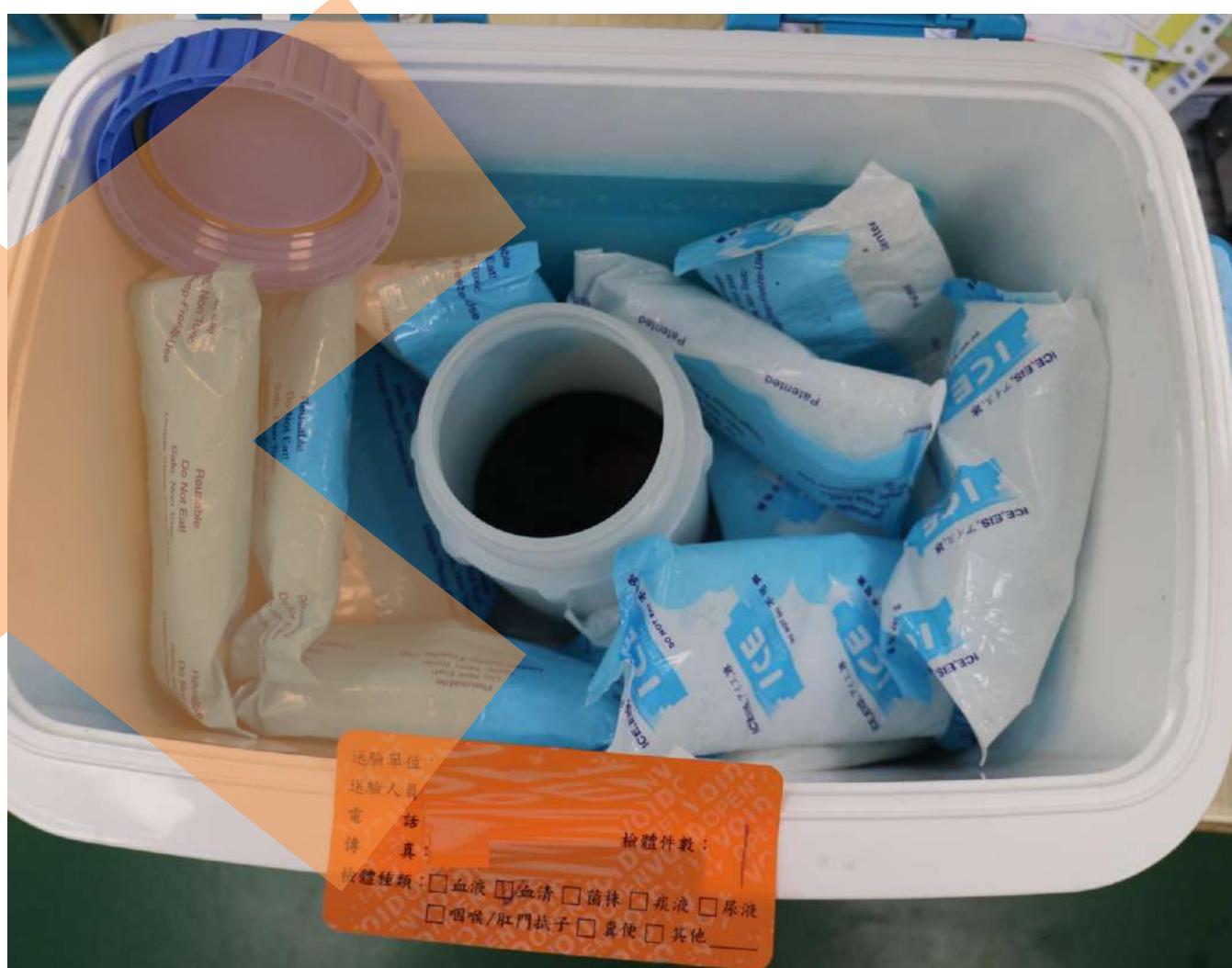
測試條件：非制式冰保+檢體罐不預冷+泡棉蓋板

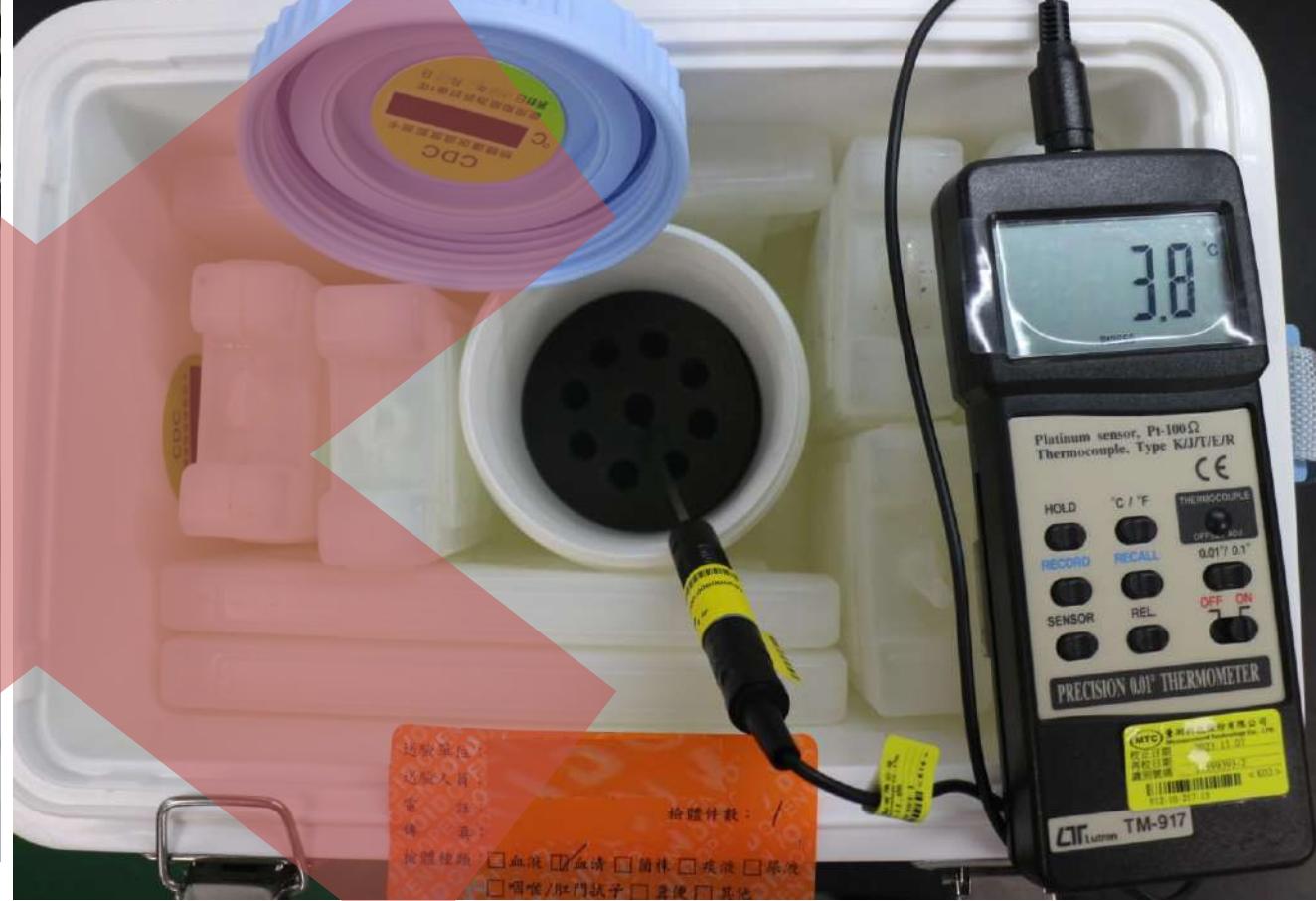


按照測試時間及測試冰保數量，可數據化數值產出報表(Excel報表)

時間(H) /溫度(°C)	2H	4H	6H	8H	10H	12H	14H	16H	18H	20H	22H	24H
2°C												
3°C												
4°C												
5°C												
6°C												
7°C												
8°C												
9°C												
10°C												
11°C												
12°C												
13°C												
14°C												
15°C												
16°C												
17°C												
18°C												
19°C												
20°C												
21°C												
22°C												
23°C												
24°C												
25°C												
26°C												
27°C												
28°C												
29°C												
30°C												
31°C												
32°C												

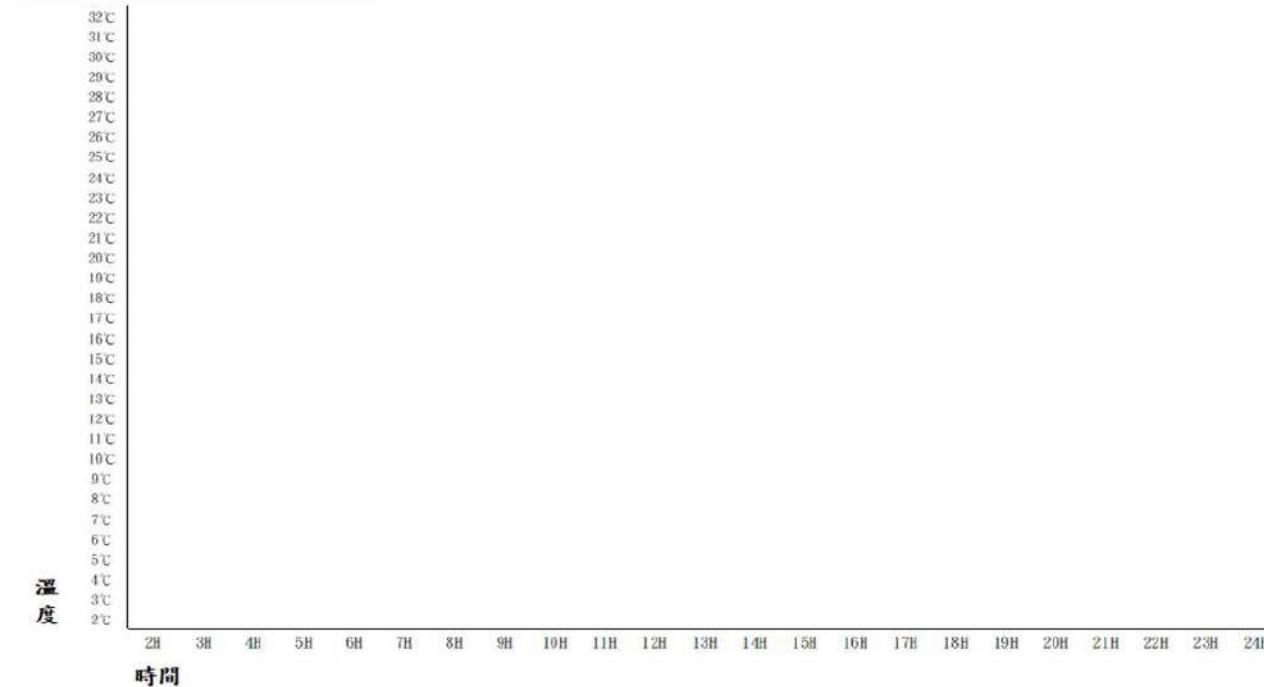
時間(H) /溫度(°C)	2H	4H	6H	8H	10H	12H	14H	16H	18H	20H	22H	24H
2°C												
3°C												
4°C												
5°C												
6°C												
7°C												
8°C												
9°C												
10°C												
11°C												
12°C												
13°C												
14°C												
15°C												
16°C												
17°C												
18°C												
19°C												
20°C												
21°C												
22°C												
23°C												
24°C												
25°C												
26°C												
27°C												
28°C												
29°C												
30°C												
31°C												
32°C												



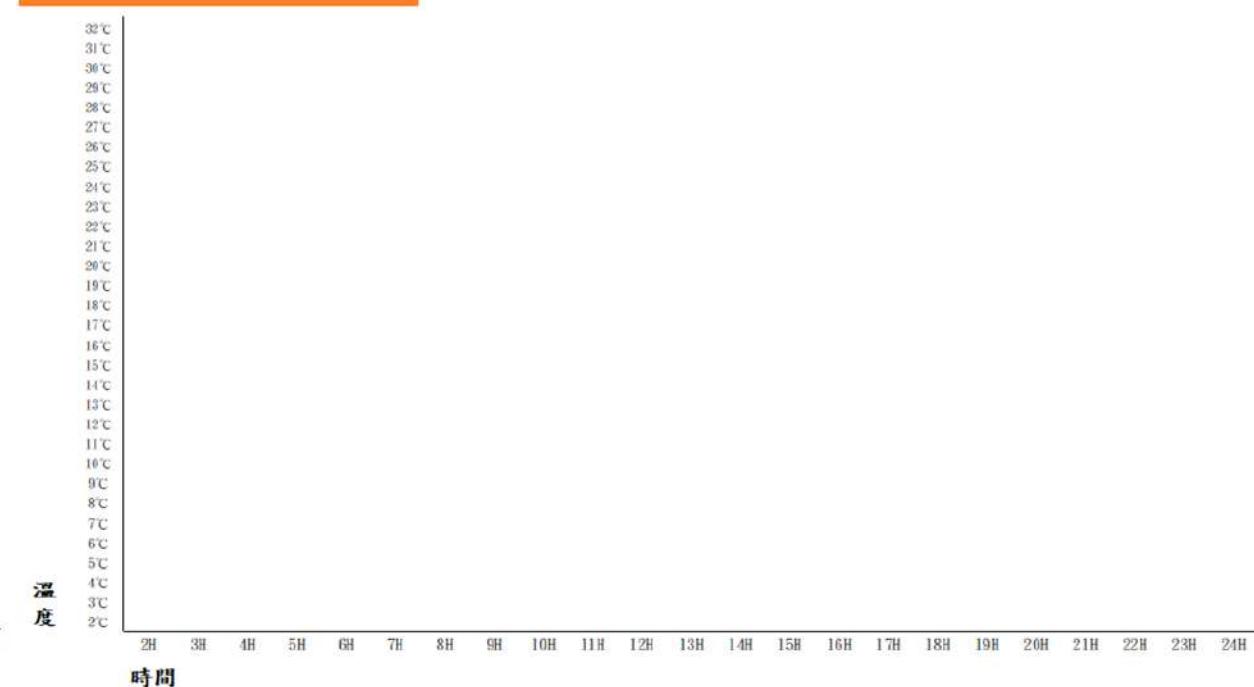


按照測試時間及測試冰保數量，可數據化數值產出(曲線圖)報表

114/11/11  
空間溫度：**35°C**  
測試條件：制式冰保+檢體罐預冷



114/11/11  
空間溫度：**28°C**  
測試條件：非制式冰保+檢體罐不預冷

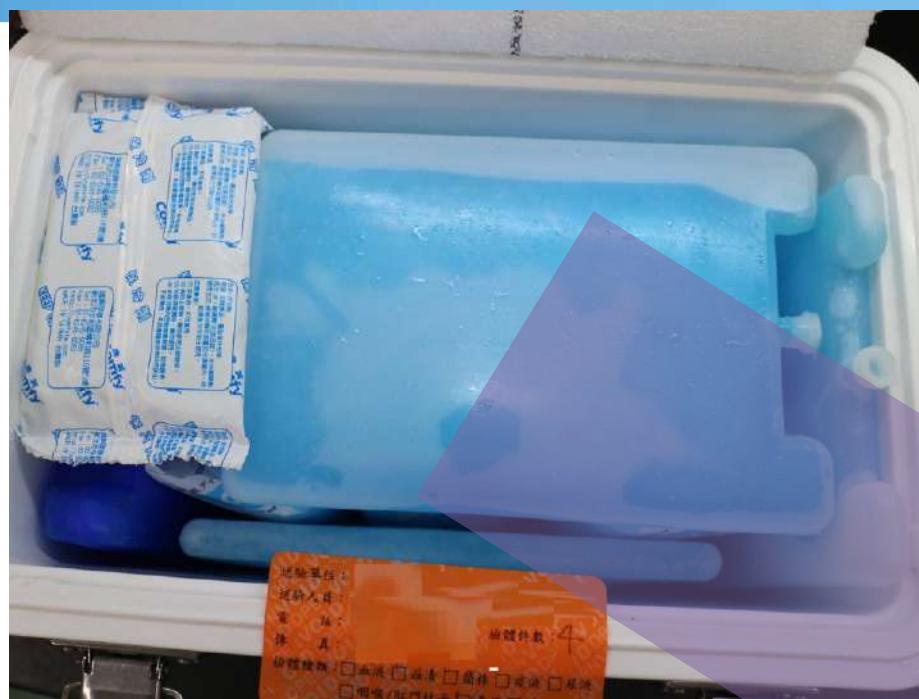


按照測試時間及測試冰保數量，可數據化數值產出報表(Excel報表)

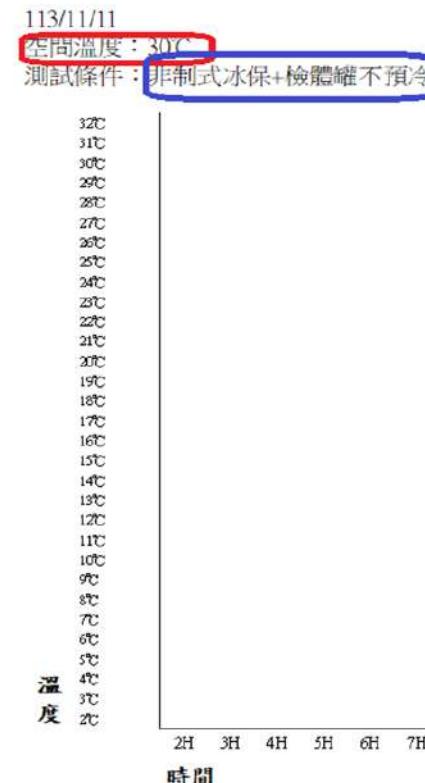
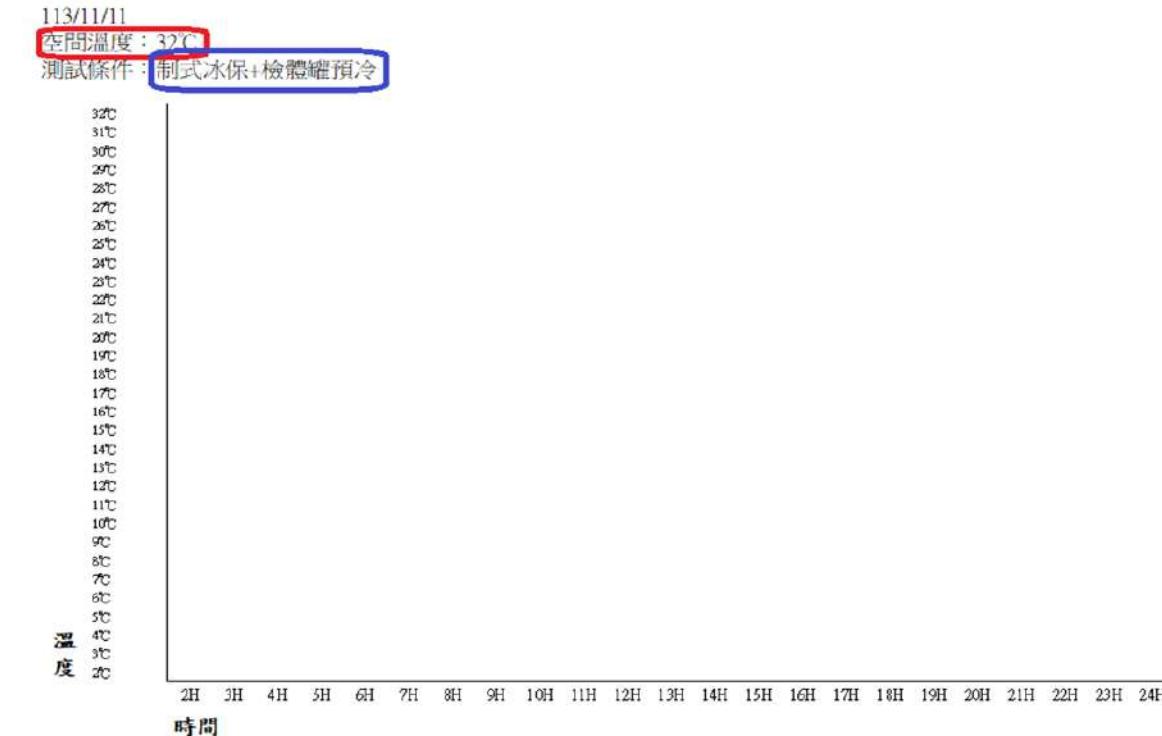
時間(H) /溫度(℃)	2H	4H	6H	8H	10H	12H	14H	16H	18H	20H	22H	24H
2℃												
3℃												
4℃												
5℃												
6℃												
7℃												
8℃												
9℃												
10℃												
11℃												
12℃												
13℃												
14℃												
15℃												
16℃												
17℃												
18℃												
19℃												
20℃												
21℃												
22℃												
23℃												
24℃												
25℃												
26℃												
27℃												
28℃												
29℃												
30℃												
31℃												
32℃												

114/11/11  
空間溫度：**35℃**  
測試條件：非制式冰保+檢體罐不預冷

時間(H) /溫度(℃)	2H	4H	6H	8H	10H	12H	14H	16H	18H	20H	22H	24H
2℃												
3℃												
4℃												
5℃												
6℃												
7℃												
8℃												
9℃												
10℃												
11℃												
12℃												
13℃												
14℃												
15℃												
16℃												
17℃												
18℃												
19℃												
20℃												
21℃												
22℃												
23℃												
24℃												
25℃												
26℃												
27℃												
28℃												
29℃												
30℃												
31℃												
32℃												



按照測試時間及測試冰保數量，可數據化數值或跑出報表(曲線圖)



113/11/11

空間溫度：32°C

測試條件：制式冰保+檢體罐預冷

時間(H) /溫度(°C)	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												

113/11/11

空間溫度：30°C

測試條件：非制式冰保+檢體罐不預冷

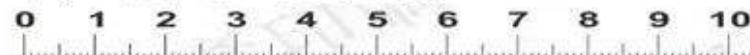
時間(H) /溫度(°C)	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												



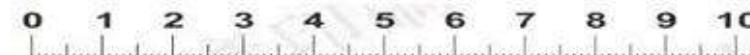
圖片來源：<https://memes.tw/wtf?template=51022>

滿意度低：0  
滿意度高：10

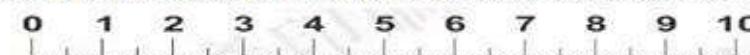
(1). 針對此次授課內容，整體的滿意度？



(2). 此種全圖文的授課方式，接受度如何？



(3). 請問此次授課內容量(圖片)是否過多(或太少)而吸收不良？



(4). 對於此次授課內容，有無需要加強部分？

(5). 請問此次授課內容中，印象最為深刻是那部份？

(6). 請問上完此堂課，對你回到工作崗位後的幫助？



(7). 請問上完這堂課，回到工作崗位，願意花時間去看「傳染病檢體採檢手冊」？



(8). 承上題，願意了解「傳染病防治法」的意願？



(9). 承上二題，有無願意了解「ISO15189」？



謝謝指導