

## 檢體運送作業程序

版次	修改摘要	日期	備註
112.12 版	內文源自 620TP504-1-12 檢驗處理作業程序，內文依據 TAF-CNLA-R02(4)重新大改版。文件架構依 TAF-CNLA-R02(4)重新建置，重新編碼。	112.12.19	

文件類別	<input checked="" type="checkbox"/> 作業程序書 <input type="checkbox"/> 作業指導書	文件編號	0620QP702-3
部科類別	<input type="checkbox"/> 醫療類 <input type="checkbox"/> 護理類	制定日期	112 年 12 月 19 日
	<input checked="" type="checkbox"/> 醫技類 <input type="checkbox"/> 行政類	制定單位	檢驗科
管制類別	<input type="checkbox"/> 院內管制 <input checked="" type="checkbox"/> 科室管制	適用院區	<input checked="" type="checkbox"/> 沙鹿 <input checked="" type="checkbox"/> 大甲

核准	審核	制定
李淑華主任	李雪惠總技師	李美憶總技師
版次 112.12 版	發行日期：113.01.01	

文件發行章：



## 文件修訂審查發行紀錄表 (0620QR802)

文件編號：0620QP702-3		文件名稱：檢體運送作業程序		
日期	修訂內容	修訂人	審核人/ 日期	核准人/ 日期

文件分發部門		
<input checked="" type="checkbox"/> 檢驗科		
<input type="checkbox"/> 免疫組	<input type="checkbox"/> 微生物組	<input type="checkbox"/> 血清組
<input type="checkbox"/> 生化組	<input type="checkbox"/> 血液組	<input type="checkbox"/> 血庫組
<input type="checkbox"/> 檢體處理組	<input type="checkbox"/> 鏡檢體檢組	<input type="checkbox"/> 其他
<input type="checkbox"/> 紙本形式發行	<input checked="" type="checkbox"/> 電子形式發行	份數： 1 份    文件位置：EIP

文件名稱	檢體運送作業程序	文件編號	0620QP702-3
		版次	112.12 版
文件類別	品質作業程序書	頁次	第 1 頁、共 4 頁
		所屬單位	檢驗科

## 1、目的

制定此程序以確保檢體及時與安全運送。

## 2、範圍

從各採檢單位採檢後到運送至檢驗實驗室簽收前、跨院區運送、派車運送檢體至受委託實驗室情況均屬之。

## 3、權責

3.1 主辦人：實驗室管理階層。

3.2 協辦人：實驗室相關人員。

## 4、名詞解釋

無。

## 5、內容

### 5.1 運送之包裝

5.1.1 人工運送：檢體以檢體袋包裝，置入硬盒或傳送袋運送。

5.1.2 氣送運送：檢體以檢體袋包裝，置入氣送子運送。

5.1.3 檢體運送梯傳送：檢體以檢體袋包裝、或採檢管以直立擺放於試管架後運送。

5.1.4 冰浴檢體傳送：檢體置於放置冰水浴之杯子內傳送，杯內冰水浴需覆蓋檢體至少 2/3。

5.1.5 毛細管傳送：須置於硬管內傳送，檢體標籤貼於硬管上。(如採氣送應以紙片加以固定)

5.1.6 跨院區傳送：檢體檢體以檢體袋包裝、或擺入檢體盒內，以檢體箱傳送。

5.1.7 委外檢驗傳送：檢體以檢體袋包裝或擺入檢體盒內，以檢體箱傳送。

### 5.2 運送之時間及監控

5.2.1 門診採檢後，急件每 10 分鐘、非急件於每 30 分鐘以人工或檢體傳送梯傳送至檢體接收處。

5.2.2 急診於採檢後立即於室溫傳送至檢驗科（除培養類檢體外），如檢體於採檢後 15 分鐘檢驗科未簽收時，系統出現提示供送檢單位確認。培養類檢體於採檢後 1 小時內送達至檢驗科。

5.2.3 病房採檢後，急件每 10 分鐘、非急件於每 30 分鐘以人工、檢體傳送梯或氣送子方式送達至檢驗科檢體接收處，如檢體於採檢後 1 小時檢驗科未簽收時，系統出現提示供送檢單位確認。

5.2.4 如送檢檢體收件時已逾採檢 2 小時時，系統出現提示內容，依照檢驗

文件名稱	檢體運送作業程序	文件編號	0620QP702-3
		版次	112.12 版
文件類別	品質作業程序書	頁次	第 2 頁、共 4 頁
		所屬單位	檢驗科

性質進行退件或適當備註。

5.2.5 跨院區運送：應於檢體包裝完成後 2 小時內送達。

### 5.3 運送之溫度

5.3.1 檢體採檢後運送至檢驗科時，除特殊規定者外，一律採室溫送檢。

#### 5.3.2 冰浴送檢檢體

5.3.2.1 檢體置於冰水浴之杯子內傳送，杯內冰水浴需覆蓋檢體至少 2/3。

5.3.2.2 冰水浴杯內於送達檢驗科時應至少仍有未溶解之冰塊。

5.3.3 跨院區傳送時，依 5.7.2 規定。

5.3.4 委外檢驗傳送：依委外作業規定。

### 5.4 運送其他要求

5.4.1 運送的檢體容器要確實蓋緊，以防止檢體漏出造成污染。

5.4.2 部分項目需使用指定的保存劑，詳見「檢體採集作業程序」。

5.5 當運送時檢體的完整性受到影響且有健康風險時，檢驗科檢驗科立即通知負責運送樣本單位主管（如病服員主管：供應室護理長、運送司機：總務部課長、救護車司機主管：公共服務室主任），並導入科內「不符合事物的鑑別與管制作業程序」，採取措施降低風險、預防再發生。

### 5.6 定期評估樣本運送情況

5.6.1 每年管理審查，依照退件統計彙整樣本傳送異常情況，包括破損、延遲送檢、未以適當溫度傳送等，如有系統性問題，進行檢討改善。

5.6.2 新增檢驗項目時，評估其運送條件需求，需求納入文件並公告使用者。

### 5.7 跨院區間的檢體運送時間

#### 5.7.1 常規運送時間

5.7.1.1 各院區發車及收件時間如下，檢驗科於出發時間前將檢體裝箱，交由運送單位送至指定院區。

單位/出發時間	大甲→	沙鹿→	長青		長青→	沙鹿→	大甲
交通車	8:30	9:00	9:10		09:10	09:20	10:00
供應中心專車	10:20	10:30	11:00		11:00	11:10	12:10
交通車	14:05	14:30	14:40		14:40	14:50	15:30
交通車(周間)	16:05	16:40	16:50				

5.7.2 急作、具時效檢驗的檢體或因儀器故障需啟動院區備援檢驗時，配合院內交通車或救護車運送。

文件名稱	檢體運送作業程序	文件編號	0620QP702-3
		版次	112.12 版
文件類別	品質作業程序書	頁次	第 3 頁、共 4 頁
		所屬單位	檢驗科

5.8 跨院區/送檢至受委託實驗室之檢體運送箱採用防震、防漏之保溫箱，箱外貼有生物感染性標誌及緊急連絡電話，並標示送達院區地點名稱。

#### 5.8.1 檢體運送箱內容物

5.8.1.1 檢體防溢墊。

5.8.1.2 經內部查核允收之溫度計。

5.8.1.3 檢體袋、檢體架或檢體盒。

5.8.1.4 運送紀錄於「檢驗科檢體運送登記表」(附件 7.1)。

5.8.1.5 冷藏運送時於送檢一小時前先放入冰保。

5.8.2 各項檢體/血品運送溫度監控要求如下，其他未規定檢驗依照各項目檢驗操作手冊規定之溫度運送。

類別	檢體/項目	運送溫度需求
一般檢驗	血液檢驗、尿液檢驗、血液凝固、血清檢驗、免疫檢驗、血庫檢驗	冷藏 2~18°C
微生物檢體	Urine、Stool、Sputum、Throat、CVP Tip、GBS、TB culture	冷藏 2~18°C
微生物檢體	Abscess、Blood culture、Ear、Wound、Pus、Eye、Genital、Body fluid、厭氧培養、Drain、Stool for C.Difficile、Fungus culture、塗有檢體已乾燥玻片、已接種培養皿及增殖管	室溫 15~28°C
血品	紅血球類血品	冷藏 1~10°C
血品	血漿類血品	保持冷凍狀態
血品	血小板類血品	室溫 20~24°C

#### 5.9 跨院區檢體運送流程

5.9.1 檢體送出時需再度確認申請單及檢體容器之病人資料及檢體數量。送檢與收檢皆須記錄於「檢驗科檢體運送登記表」(附件 7.1)。(其中每支血瓶計算為 1 件、每接種一培養皿及增殖管也各計算為 1 件)

5.9.2 送檢與收檢需確實紀錄溫度與檢體支數，運送紀錄於「檢驗科檢體運送登記表」(附件 7.1)，有問題應立即與送檢組別反應處理，如致檢體無法檢驗時，檢體退件並需重新採檢，血品須報廢不可使用，並導入科內「不符合事物的鑑別與管制作業程序」。

## 6、參考資料

6.1 ISO15189 醫學實驗室-品質與能力要求 TAF CNLA R02(4)

## 7、附件

文件名稱	檢體運送作業程序	文件編號	0620QP702-3
		版次	112.12 版
文件類別	品質作業程序書	頁次	第 4 頁、共 4 頁
		所屬單位	檢驗科

### 7.1 檢驗科檢體運送登記表(0620QR70211)

附件 7.1

檢驗科檢體運送登記表(0620QR70211)

#傳送異常致檢體無法檢驗時，檢體退件並需重新採檢。

年 月

日期	送檢時間	【1】 沙鹿-長青 【2】 沙鹿-大甲 【3】 大甲-長青 【4】 體檢採檢現場 【5】 仁馨-大甲 【6】 大甲-通霄	【1】 給免疫組 【2】 給微生物組 【3】 給血液組 【4】 給血庫組 【5】 給血清組 【6】 給生化組 【7】 給體檢組	【1】 冷藏類 2-18℃ 【2】 室溫類 15-28℃ 【3】 冷藏血品:1-10℃ 【4】 冷凍血品:保持冷凍狀態 【5】 血小板:20-24℃	運送溫度	檢體件數	送檢總箱數	送檢者	收檢者	收檢時間	收檢溫度	溫度符合	支數符合	依規定包裝且未外洩	備註
												<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
												<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
												<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
												<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
												<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
												<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
												<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
												<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

技術主管：

(副)組長：