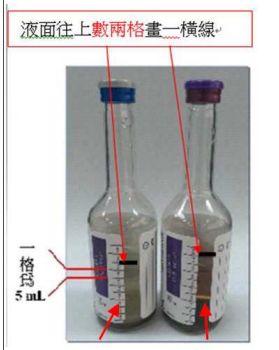
檢體收集與輸送須知

細菌室 (聯絡電話：6008)

檢體種類 【收費代碼】	收集			時間與溫度		重複送檢限制	備註
	正確方法	容器	檢體量	運送	保存		
血液【26031A】	**1. 消毒病患皮膚順序：** **(1)三消：75% 酒精→10%酒精性優點至少停留 2 分鐘(或待其乾燥)→75% 酒精** **(2)二消：75% 酒精→2% CHG** **2. 血瓶瓶口以 75% 酒精消毒** **3. 採血量標註：在成人血瓶原液面往上數兩格劃一橫線** **4. 血液注入血瓶的順序：** **(1) 血液培養瓶為第一優先** **(2)使用一般空針抽血：血液先置入厭氧瓶，再放入需氧瓶** **(3)使用蝴蝶安全採血針採血：先置入需氧瓶，再放入厭氧瓶**	 成人需氧瓶  成人厭氧瓶  小兒專用瓶	**1.成人血液培養瓶每瓶採血量 8~10 cc** **2.小兒專用血液培養瓶採血量** 1-3cc	RT	≤ 24 h, RT	3 套/24hrs 4~6 套/未明原因發燒	1. 黏貼標籤時勿遮住血瓶上原有之條碼 **2. 黏貼標籤時要直貼**  需氧瓶　厭氧瓶 (灰蓋藍頭)　(紫蓋紫頭) **成人血液培養瓶**
骨髓【26032J】	處理穿刺部位方法同外科手術	血液培養瓶		RT	≤ 24 h, RT	1/day	黏貼標籤時要直貼

檢體種類 【收費代碼】	收集 正確方法	容器	檢體量	時間與溫度 運送	 保存	重複送檢限制	備註
女性，中段尿 【26016B】	1. 用水及肥皂徹底清潔尿道 2. 將陰唇用手指向兩旁撥開後，再開始排尿 3. 先排棄前段尿液 4. 接取中段尿液	無菌、40cc 廣口容器 	≥ 1ml	≤ 2 h, RT	≤ 24 h, 4℃	1/day	1. 採集後 4℃立即送檢，若無法立即送檢，請先放置於 4℃冰箱 2. 請註明收集日期及時間 3. **黏貼標籤時要直貼**。
男性，中段尿 **【26016B】**	1. 用水及肥皂清潔陰莖前端 2. 用手指將包皮縮回後，再開始排尿 3. 先排棄前段尿液 4. 接取中段尿液						
留置導尿管 【26017A】	1. 用 70 %酒精消毒導尿管的收集部位裝入無菌容器 2. 以針筒抽取 5-10 ml 的尿液 3. 裝入無菌容器						
恥骨穿刺 【26013B】	1. 先消毒表層皮膚 2. 以無菌針管插入，直接自膀胱吸取尿液，而後將尿液放入無菌試管中						
Foley	不適合培養						不接受培養

檢體種類 【收費代碼】	收集 正確方法	容器	檢體量	時間與溫度 運送	 保存	重複送檢限制	備註
下呼吸道		無菌容器 	≥ 1ml	≤ 2 h, RT	**≤ 2 h, 4 ℃**	1/day	黏貼標籤時要直貼
痰（咳出） **【26007D】**	1. 以清水漱口 2. 指導病患從呼吸道深部咳出痰（不可含有唾液），裝於無菌容器						1. 採集後 4℃立即送檢，若無法立即送檢，請先放置於 4℃冰箱 2. 請註明收集日期及時間
支氣管肺泡灌洗.支氣管刷出物.沖洗物.痰.氣管抽取物【**26001J**】							
上呼吸道		藍頭運送培養管 		RT	≤ 24 h, RT	1/day	黏貼標籤時要直貼
口部 **【26013B】**	1. 以棉棒清潔傷口表面的分泌物及碎屑，並且丟棄 2. 使用第二隻棉棒，採取檢體，避免接觸到任何正常的組織						
鼻【26013B】	插入棉棒沿著鼻黏膜轉動棉棒						
鼻咽【26005F】	1. 用一根細長可彎曲的拭子，由鼻腔穿入咽喉處，輕輕旋轉擦拭 5 秒鐘，藉以採取到分泌物 2. 取出拭子，置入運送培養基						
咽喉【26008C】	1. 以壓舌板壓低舌頭 2. 以棉棒採取後面咽頭、扁桃腺及發炎部位的檢體						

檢體種類 【收費代碼】	收集 正確方法	容器	檢體量	時間與溫度 運送	保存	重複送檢限制	備註
耳朵【26002I】							黏貼標籤時要直貼
內耳	鼓室穿刺法使用在不斷復發或慢性持續性耳炎 **1.** 耳膜未受損傷者,以肥皂水清潔耳道,以注射抽吸技術收集體液 **2.** 耳膜受損傷者，用擴張器撐開，用一根細長可彎曲的拭子，收集體液	藍頭運送培養管 		RT	≤ 24 h, RT	1/day/ source	
外耳	1. 用溼棉棒清潔外耳道表皮碎屑 2. 旋轉棉棒採集檢體						
眼睛【26003H】		直接接種在 BP 及 CHO 培養基或藍頭運送培養管		RT	≤ 24 h, RT		黏貼標籤時要直貼
結膜	雙眼用不同的棉棒(以生理食鹽水滋潤)在結膜表面旋轉						
角膜削刮碎屑	1. 徐徐滴入 2 滴麻醉劑 2. 使用無菌壓舌板,刮取潰瘍或受傷部位，直接接種在培養基						
組織【26043F】	1. 放置無菌容器 2. 較小的檢體,加入幾滴生理食鹽水,保持溼度，檢體不可乾掉	無菌容器 	一小塊	RT	≤ 24 h, RT	1/day/ site	黏貼標籤時要直貼
腦脊髓液 **【26053C】**	1. 以 2%的碘酊消毒 2. 將針穿刺 L3-L4，L4-L5 或 L5-S1 之間 3. 到達蛛網膜下後，移去針頭，採集足夠的檢體	無菌螺旋蓋容器 	≥ 1ml	RT 不可冷藏	≤ 24 h, RT	None	1. 抽取腦膿瘍或組織必須做厭氧菌 2. 黏貼標籤時要直貼

檢體種類 【收費代碼】	收集 正確方法	容器	檢體量	時間與溫度 運送	保存	重複送檢限制	備註
體液: 腹水【**26051E**】 膽汁【**26052D**】 胸水【**26054B**】 關節液【26055A】 心包膜【**26056J**】 腹膜【**26057I**】 肋膜【**26054B**】 其他如滑液、腹部、羊膜、穿刺液等 【26050F】	1. 以 2%的碘酊消毒皮膚 2. 針筒抽取或手術取得 3. 立即運送至實驗室 4. 不可將棉棒浸泡在檢體當中	1.血液培養瓶或無菌螺旋蓋容器 2.若開立厭氧檢查，請以黑頭運送培養管運送	≥ 1ml	RT	≤ 24 h, RT	None	黏貼標籤時要直貼
胃液【26013E】	1. 收集早晨病患未進食前的檢體 2. 將鼻胃管從口或鼻穿過到達胃部 3. 用 25 到 50ml 的無菌水灌洗 4. 檢體裝進無菌容器	無菌螺旋蓋容器 		RT	≤ 24 h, RT	1/day	黏貼標籤時要直貼
膿瘡(abscess)			≥ 1ml	RT	≤ 24 h, RT	1/day/ source	黏貼標籤時要直貼
開放性【26013F】	抽取或用棉棒抹取患部深處及邊緣	藍頭運送培養管					
封閉性【26050F】	用針或針筒抽取膿瘡內的物質，立即裝入厭氧運送系統	黑頭運送培養管					
傷口			≥ 1ml	RT	≤ 24 h, RT	1/day/ source	黏貼標籤時要直貼
表面【26012F】	用棉棒抹取患部	藍頭運送培養管					
深部【**26058H**】	用棉棒抹取患部深處	黑頭運送培養管					

檢體種類 【收費代碼】	收集 正確方法	容器	檢體量	時間與溫度 運送	保存	重複送檢限制	備註
導管【26013E】	1. 用酒精消毒導管周邊的皮膚 2. 移開導管，從末端剪 5 公分長的導管放置無菌螺旋蓋容器中 3. 直接運送到實驗室，避免乾掉	無菌容器 		RT	≤ 24 h, RT	None	1. 可接受半定量培養的導管，例如:central, CVP, Hickman, Broviae, peripheral, arterial, umbilical, Swan-Ganz, hyperalimentation 2. 黏貼標籤時要直貼
糞便							黏貼標籤時要直貼
一般培養 【26009B】 (此為組合碼，含 3 項培養【26020E】，【26021D】，**【26010H】**)	1. 以藍頭運送培養基沾取少量糞便或是 2. 採集直腸檢體：須以肥皂，水和 70% 酒精將肛門周圍洗淨，用細菌培養棉棒插入肛門括約肌約 1 吋，輕輕旋轉，取出細菌培養棉棒，放置於傳送培養基	藍頭運送培養管 		RT	≤ 24 h, RT	1/day	內含下列 3 項培養 1.*Salmonella & Shigella* 培養【26020E】 2.*Aeromonas*& *Plesiomonas* 培養【26021D】 3.*Vibrio* 培養**【26010H】**
E.coli O157:H7 【26029F】							
Yersinia **【26028G】**							
Campylobacter 【26011G】							
VRE screen **【26014D】**							為抗萬古黴素腸球菌篩檢用
Clostridium difficile **【26027H】**	以厭氧黑頭運送培養基沾取液狀糞便或軟便或是採集直腸檢體	黑頭運送培養管 		≤ 2 h, **RT**	≤ 2 h, **RT**	1/ 2 day	請註明收集時間

檢體種類 【收費代碼】	收集 正確方法	容器	檢體量	時間與溫度 運送	保存	重複送檢限制	備註
男性生殖道 前列腺**【26006E】**	1. 肥皂水清潔陰莖頭 2. 由直腸進入按摩前列腺 3. 以無菌棉棒收集體液或放入無菌容器	無菌容器 		RT	≤ 24 h, RT	1/ day	黏貼標籤時要直貼
女性生殖道				RT	≤ 24 h, RT	1/ day	黏貼標籤時要直貼
子宮頸**【26013E】**	1. 使用擴張器稍開 2. 以棉棒清潔子宮頸表面的黏液及分泌物,並且丟棄 3. 使用第二隻棉棒,採集子宮頸內檢體	藍頭運送培養管 若欲培養 Neisseria gonorrhoeae 請至微生物科取 MTM 培養基 					子宮頸滲出液可發現 Neisseria gonorrhoeae
陰道【26013E】	1. 擦淨過多的分泌物 2. 使用無菌棉棒採集陰道黏膜的分泌物 3. 若要做染色，請使用第二根棉棒採檢						1. Gram stain 是判定細菌性陰道炎的建議方法，培養容易引起誤判 2. MTM 需回溫後接種，立即送檢 3. 不適合厭氧培養
子宮內膜 **【26050F】**	1.使用撐開器收集子宮內膜檢體 2.立即裝入厭氧運送系統	厭氧黑頭運送培養管 					
B 型鏈球菌篩檢 【26015C】 【26018J】(國健局)	1. 以採檢拭子放入陰道口約 2 公分地方採集黏膜分泌物 2. 同一根採檢拭子深入肛門口約 2.5 公分處旋轉採集檢體	藍頭運送培養管 		RT	≤ 24 h, 4℃		1.**【26018J】**適用範圍:懷孕達 35-37 週孕婦，並請在檢體處輸入週數 2.黏貼標籤時要直貼

檢體種類 【收費代碼】	收集			時間與溫度		重複送檢限制	備註
	正確方法	容器	檢體量	運送	保存		
CRAB screen 【26030B】	任何部位檢體	藍頭運送培養管		RT	≤ 24 h, RT		
CRE screen 【26059G】	任何部位檢體	藍頭運送培養管		RT	≤ 24 h, RT		
H. pylori【26033I】	1. 內試鏡取得的切片檢體 2. 胃部潰瘍檢體	1c.c. BHI broth		4℃	≤ 24 h, 4℃		3 小時內冰袋送檢
PJP PCR【26412】	1. 痰液檢體 2. Bronchoalveolar lavages (BAL)	無菌容器或 15ml 無菌離心管	≥ 1ml	RT	≤ 24 h, 4℃		

項目	容器	檢體種類	收集標準		時間溫度		備註
			正確方法	檢體量	運送	保存	
退伍軍人桿菌培養	(無菌容器)	痰		3ml	2h 4℃	2h 4℃	Urine, blood 不適合做 *Legionella* 培養
		支氣管沖洗物 bronchial washing		3ml	2h 室溫	24h 室溫	
		肋膜(pleural)		>1ml	室溫	室溫	
		組織		一小塊	室溫	室溫	

目的	項目	檢體種類	收集標準			時間溫度		備註
			正確方法	容器	檢體量	運送	保存	
寄生蟲檢查	原蟲 蠕蟲	糞便	同前	無菌容器	適量	室溫	室溫	
		尿液						
	滴蟲	陰道分泌物						
	瘧原蟲	全血		EDTA 紫頭管	>1ml			
Trichrome stain	阿米巴	糞便	同前	無菌容器	適量	37℃	37℃	
Toluidine blue O stain	Pneumoc-ystis carini 囊體	痰	同前		>1ml	室溫	室溫	
		bronchial brushing						
		bronchial washing						

血清室　(聯絡電話：6010)

目的	檢體	項目	收集標準			時間與溫度		備註
			正確方法	容器	檢體量	運送	保存	
細菌血清檢查	血液	Amebiasis-IHA	以75% 酒精消毒病患皮膚並抽取適量血液	紅頭管	3ml	室溫	室溫	
		ASOT						
		Chlamydia pneumoniae IgG						
		Chlamydia pneumoniae IgM						
		Cryptococcus Ag						
		L.penumophila Ab						
		MIC						
		SIT & SBT				立即送檢	冰浴	請先聯繫微生物科並標示用藥前或用藥後
		Widal test		紅頭管	3ml	室溫	室溫	
	尿液	*Legionella* urinary Ag	用無菌管收集尿液	無菌管	5ml			
		Streptococcus pneumoniae Ag		無菌管	5ml			
	糞便	*Cl. difficile* toxin A	取少量糞便直接裝入無菌容器	無菌容器	約花生米粒大小			
	腦脊髓液	SIT & SBT	1. 1. 以2%的碘酊消毒 2. 2. 將針穿刺L3-L4，L4-L5	紅頭管	3ml	立即送檢	冰浴	請先聯繫微生物科並標示用藥前或用藥後
		Cryptococcus Ag	或L5-S1之間 3. 3. 到達蛛網膜下後，移去針頭，採集足夠檢體。	無菌管		室溫	室溫	
		Streptococcus pneumoniae Ag		無菌管				

目的	檢體	項目	收集標準			時間與溫度		備註
			正確方法	容器	檢體量	運送	保存	
病毒血清檢查	血液	Adenovirus Ab	以75% 酒精消毒病患皮膚並抽取適量血液	紅頭管	3ml	室溫	室溫	
		Anti-HCV Ab						
		CMV IgG						
		CMV IgM						
		Coxakie virus type B1-B6 Ab						
		EBEA Ab						
		EBNA Ab						
		EB-VCA IgA						
		EB-VCA IgG						
		EB-VCA IgM						
		HSV-1 IgG						
		HSV-2 IgG						

目的	檢體	項目	收集標準			時間與溫度		備註
			正確方法	容器	檢體量	運送	保存	
		HSV IgM						
		Mycoplasma pneumoniae Ab						
		Rubella IgG						
		Rubella IgM						
		Toxoplasma IgG Ab						
		Toxoplasma IgM Ab						
		Varicella Zoster IgG						
		Anti-HIV I+II						
		HIV 孕婦篩檢						
		HIV-1 Western blot						限感染科主治醫師
		HIV Viral load		紫大管	10ml			1.本院限感染科主治醫師開立 2. 容器及檢驗單(無紙化者免)上必須標明採集時間,且於採集六小時內送至實驗室,超過六小時送驗者將於報告上標記"檢體送達實驗室超過 6 小時" 未標明採血時間者將於報告上標記"檢體未標明採血時間"

目的	檢體	項目	收集標準			時間與溫度		備註
			正確方法	容器	檢體量	運送	保存	
性傳染病檢查	血液	TPHA	以75% 酒精消毒病患皮膚並抽取適量血液	紅頭管	4ml			
		RPR		紅頭管	3ml			
	生殖道檢體	*Chlamydia* Ag		特殊棉棒				請至微生物科領取棉棒
	腦脊髓液	VDRL	同前	無菌管				

結核菌室 (聯絡電話：6013)

項目	容器	檢體種類	收集標準		時間與溫度		備註
			正確方法	檢體量	運送	保存	
結核菌培養	 (火箭筒 50ml 離心管)	尿液	接取中段尿液，需送足 50ml。	50ml	室溫	4°C	
		痰液	以清水漱口，收集清晨第一口深咳痰，裝於無菌容器內。	3-5ml			
		支氣管肺泡灌洗.支氣管刷出物.沖洗物.痰.氣管抽取物	抽出支氣管肺泡灌洗、支氣管刷出物、沖洗物、痰、氣管抽取物。	10ml			
		胃液	1. 收集早晨病患未進食前的檢體.將鼻胃管從口或鼻穿過到達胃部 2. 用 25-50ml 的無菌水灌洗 3. 檢體裝進無菌容器。	15ml			
		組織	放置無菌容器，加入生理食鹽水保持溼度，檢體不可乾掉	一小塊			胃部須加入 Na_2CO_3 標本瓶請至微生物科領取
	 (無菌管/ 15ml 離心管)	CSF	以 2%的碘酊消毒皮膚，針筒抽取或手術取得，立即運送至實驗室。	>1ml			胃液須加入 Na_2CO_3。 標本瓶請至微生物科領取
		Pleural fluid					
		Other	以 2%的碘酊消毒皮膚，針筒抽取或手術取得				

項目	容器	檢體種類	收集標準		時間與溫度		備註
			正確方法	檢體量	運送	保存	
	 (真菌/結核菌專用血液培養瓶)	血液&骨髓	以 2%的碘酊消毒皮膚，針筒抽取 1-5ml，打入 fungal medium	5 ml 嬰幼兒 1-2 ml		室溫	

項目	容器	檢體種類	收集標準		時間與溫度		備註
			正確方法	檢體量	運送	保存	
	 (火箭筒 50ml離心管)	膿瘍(abscess)	用針或針筒抽取或用棉棒抹取患部深處及邊緣膿瘍內物質			4℃	
		糞便	取少量糞便直接裝入無菌容器	＜2g			

項目	容器	檢體種類	收集標準		時間與溫度		備註
			正確方法	檢體量	運送	保存	
快速檢查 TB-Detection	 (火箭筒 50ml離心管)	呼吸道檢體	同前				自費項目 限感染科主治醫師

真菌室 (連絡電話：6008)

項目	容器	檢體種類	收集標準		時間與溫度		重複送檢限制	備註
			正確方法	檢體量	運送	保存		
真菌培養及或染色 - KOH 染色	 (無菌容器)	頭髮	用鑷子收集10~12根病竈處毛髮置於無菌容器	10-12 根	室溫	室溫	1/day	
		指甲	收集病竈處指甲或皮膚置於無菌容器					
		皮膚						
	 (無菌管/15ml離心管)	體液	1. 以2%的碘酊消毒皮膚 2. 針筒抽取或手術取得 3. 棉棒不可浸泡在檢體中	5 ml				
		膿瘡、傷口	用針或針筒抽取或用棉棒抹取患部深處及邊緣					

項目	容器	檢體種類	收集標準		時間與溫度		重複送檢限制	備註
			正確方法	檢體量	運送	保存		
	 (無菌容器)	組織	放置無菌容器加入生理食鹽水，檢體不可乾掉。	一小塊				
腦脊髓液 - India ink	 (無菌管/15ml離心管)	腦脊髓液	1. 以2%的碘酊消毒，將針穿刺L3-L4，L4-L5或L5-S1之間 2. 到達蛛網膜下後，移去針頭，採集檢體。	3 2ml				

項目	容器	檢體種類	收集標準		時間與溫度		重複送檢限制	備註
			正確方法	檢體量	運送	保存		
尿液	 (無菌容器)  (無菌管/15ml離心管)	尿液	將導尿或中段尿收集至無菌容器。	³ 1ml	2 h, 4℃	24 h, 4℃		1. 採集後4℃立即送檢，若無法立即送檢，請先放置於4℃冰箱 2. 請註明收集時間。

項目	容器	檢體種類	收集標準		時間與溫度		重複送檢限制	備註
			正確方法	檢體量	運送	保存		
呼吸道	 (無菌容器)  (抽痰器)	支氣管肺泡灌洗.支氣管刷出物.沖洗物.痰.氣管抽取物	1. 以清水漱口 2. 指導病患從呼吸道深部咳出痰(不可含有唾液)，裝於無菌容器。	1ml	2 h, 室溫	24 h, 室溫	1/day	1. 採集後4℃立即送檢，若無法立即送檢，請先放置於4℃冰箱 2. 請註明收集時間。
		痰（咳出）			2 h, 4℃	2 h, 4℃	1/day	
	 (藍頭嗜氣棉)	口部	以棉棒清潔傷口表面的分泌物及碎屑,並且丟棄使用第二隻棉棒,採取檢體,避免接觸到任何正常的組織。		室溫	室溫	1/day	

項目	容器	檢體種類	收集標準		時間與溫度		重複送檢限制	備註
			正確方法	檢體量	運送	保存		
血液	 (真菌/結核菌專用血液培養瓶)	血液	1. 依序以75% 酒精, povidone iodine, 75% 酒精消毒病患皮膚及血液培養瓶瓶口 2. 抽取後注入專用瓶	5 ml 嬰幼兒 1-2 ml	室溫	室溫		
眼睛	接種在 SDA 或用藍頭管  SDA  (藍頭嗜氧棉)	結膜	雙眼用不同的棉棒(以生理食鹽水滋潤)在結膜表面旋轉。					

項目	容器	檢體種類	收集標準		時間與溫度		重複送檢限制	備註
			正確方法	檢體量	運送	保存		
	直接接種在 SDA 培養基  SDA	角膜削刮碎屑	1. 徐徐滴入兩滴麻醉劑 2. 用無菌壓舌板刮取潰瘍或受傷部位直接接種					
糞便	 (藍頭嗜氧棉)	肛門拭子	1. 將棉棒插入肛門括約肌約2.5公分左右 2. 輕輕轉動棉棒，棉棒上必須有糞便檢體 3. 以藍頭運送培養基沾取					

項目	容器	檢體種類	收集標準		時間與溫度		重複送檢限制	備註
			正確方法	檢體量	運送	保存		
女性生殖道	 (藍頭棉氧棉)	子宮頸、陰道、子宮內膜	1. 用擴張器稱開，以棉棒清潔子宮頸表面的黏液及分泌物並丟棄 2. 使用第二隻棉棒，採集子宮頸內檢體。					
男性生殖道	 (無菌容器)	前列腺	1. 肥皂水清潔陰莖頭，由直腸進入按摩前列腺 2. 以無菌棉棒收集體液或放入無菌容器。		1 6 7			

病毒室 (聯絡電話：6028)

目的	主要項目	檢體種類	收集標準			時間與溫度		備註
			正確方法	容器	檢體量	運送	保存	
病毒培養	腦脊髓液	CSF	抽取後直接#置於無菌管中，不加入輸送培養基，避免因此將病毒稀釋。	15ml無菌離心管	1-2ml	4℃	4℃ <48hr	
	體液	Pleural fluid	抽取後直接置於無菌管中，不加入輸送培養基，避免因此將病毒稀釋。	15ml無菌離心管	1-2ml			
		Pericardial fluid						
		Chest fluid						
		Ascites						
		Vesicle fluid	選擇二天內新生的水泡，最好呈現clear fluid。小心清潔水泡周圍皮膚，取26-27號小型皮下針筒伸入水泡中，輕緩的將水泡液抽出，放入輸送培養液中，用培養液rinse 針筒。或使用專用棉棒吸取水泡液，折斷棉柄置放於輸送培養基管中。	病毒輸送培養基及專用棉棒或針筒				
	血液	Blood	無菌技術採集3-5 血液，放入含有抗凝劑 (EDTA) 無菌試管	EDTA 抗凝管	3-5ml		4℃ <2hr	事先以電話通知實驗室，此類檢體需立刻處理。
	呼吸道	Nasopharyngeal wash/aspirate/swab	1. 使用鋁柄棉棒或Swab 採檢。先利用棉棒測量病人鼻孔到耳朵的距離，將拇指與食指持握在末端。 2. 將棉棒輕輕的伸入鼻孔中，直到拇指與食指碰到病人的鼻子。 3. 讓棉棒輕輕旋轉再取出，置放於輸送培養基中，剪斷棉柄。	病毒輸送培養基及專用棉棒			4℃ <48hr	
		Throat swab	1. 以生理食鹽水將棉棒潤濕，用力在扁桃腺與後咽腔之間刮取細胞，注意不可只採集到口水 2. 折斷棉柄置於輸送培養基					

目的	主要項目	檢體種類	收集標準			時間與溫度		備註
			正確方法	容器	檢體量	運送	保存	
病毒培養 (cont.)	呼吸道 (cont.)	Bronchoalveolar lavage	抽出支氣管肺泡灌洗、支氣管刷出物、沖洗物、痰、氣管抽取物，直接置於無菌管中，不加入輸送培養基，避免稀釋病毒。	15ml無菌離心管		4℃	4℃ <48hr	
		Sputum	指導病患先以清水漱口，深咳出痰(不可含有唾液)，裝於無菌容器。	無菌廣口瓶				
	腸胃道	Rectal swab	調整病人的姿勢，將乾的棉棒伸入肛門至少5公分到達直腸位置。旋轉棉棒，小心由直腸中抽出，棉棒上應顯示出腸道中糞便物質，折斷棉柄置放於輸送培養基管中。	病毒輸送培養基及專用棉棒				
	糞便	Stool	將檢體置於廣口瓶中，並確實將蓋子栓緊，應立刻冷藏以減緩細菌的生長，並盡可能快速送交實驗室。	無菌廣口瓶	10~30 g (約胡桃大小)			
	尿液	Urine	收集早晨第一次的小便。	無菌廣口瓶或50 ml 火箭管	10-15ml			
	生殖道	Genital-Urethral swab	調整病人的姿勢，易於採檢尿道檢體。取鋁柄細棉棒，伸入尿道約2~4cm。小心旋轉棉棒3次，由尿道取出。剪斷鋁柄置入輸送培養基中。	病毒輸送培養基及專用鋁柄細棉棒				
		Semen	抽取後直接置於無菌管中，無需加入輸送培養基，避免因此將病毒稀釋。	無菌廣口瓶或50 ml 火箭管				
		Genital Vaginal swab	用第一支無菌的棉棒小心除去子宮頸處的粘液。第二支無菌棉棒伸至子宮頸transitional zone，旋轉棉棒，採取到子宮頸處的上皮細胞後小心移出，避免污染到vaginal flora，折斷棉柄置放於輸送培養基中。	病毒輸送培養基及專用棉棒				

目的	主要項目	檢體種類	收集標準			時間與溫度		備註
			正確方法	容器	檢體量	運送	保存	
病毒培養(cont.)	組織	組織	以無菌技術小心收集組織。若是 Autopsy specimens 應於死亡後 24 小時內收集完畢。小型的組織塊可直接放入輸送培養管中，若較大型的組織塊，可放置於廣口杯中，加入生理食鹽水，量以可完全蓋過檢體為主。	無菌廣口瓶		4℃	4℃ ＜48hr	
	眼睛	眼睛分泌物	先以生理食鹽水潤濕棉棒。將下眼瞼拉開，用棉棒輕抹眼結膜，收集細胞及分泌物。如果兩眼同時採檢，應分別使用棉棒採集，放入同一輸送培養基管中，	病毒輸送培養基及專用棉棒				
披衣菌培養	生殖道	Genital-Urethral swab	調整病人的姿勢，易於採檢尿道檢體。取鋁柄細棉棒，伸入尿道約2~4 cm。小心旋轉棉棒3次，由尿道取出。剪斷鋁柄置入輸送培養基中。	披衣菌輸送培養基及專用鋁柄細棉棒				
		Semen	抽取後直接置於無菌管中，無需加入輸送培養基，避免因此將病毒稀釋。	無菌廣口瓶或 50 ml 火箭管				
		Genital vaginal swab	用第一支無菌的棉棒小心除去子宮頸處的粘液。第二支無菌棉棒伸至子宮頸 transitional zone，旋轉棉棒，採取到子宮頸處的上皮細胞後小心移出，避免污染到 vaginal flora，折斷棉柄置放於輸送培養基管中。	披衣菌輸送培養基及專用棉棒				
	尿液	Urine	收集早晨第一次的小便。	無菌廣口瓶或 50 ml 火箭管	10-15ml			

目的	主要項目	檢體種類	收集標準			時間與溫度		備註
			正確方法	容器	檢體量	運送	保存	
	眼睛	Eye	先以生理食鹽水潤濕棉棒。拉開下眼瞼，用棉棒輕抹結膜細胞及分泌物。如果兩眼同時採檢，應分別使用棉棒採集，放入同一輸送培養基管中，	披衣菌輸送培養基及專用棉棒				
	呼吸道	Throat swab	1. 1. 以生理食鹽水將棉棒潤濕，用力的在扁桃腺與後咽腔之間刮取細胞，注意不可只採集到口水 2. 2. 折斷棉柄置放於輸送培養基管中。					若疑似為 *Chlamydia pneumonia* 感染時需於特別註明

目的	主要項目	檢體種類	收集標準			時間與溫度		備註
			正確方法	容器	檢體量	運送	保存	
病毒抗原螢光染色	體液	CSF	體液檢體，抽取後直接置於無菌管中，無需加入輸送培養基，避免因此將病毒稀釋。	15ml 無菌離心管	1-2ml	4℃	4℃ ＜48hr	
		Pleural fluid						
		Pericardial fluid						
		Chest fluid						
		Ascites						
		Vesicle fluid	以無菌技術將水泡部位皮膚掀開，用棉棒吸取，並刮取皮膚下病灶處的上皮細胞，直接塗抹於螢光染色玻片。	螢光染色玻片		室溫		
	呼吸道	Broncheoalveolar lavage	直接置於無菌管中，無需加入輸送培養基，避免因此將病毒稀釋。	15ml 無菌離心管		4℃		
		Sputum	指導病患先以清水漱口，深咳出痰(不可含有唾液)，裝於無菌容器。	無菌廣口瓶				
	眼睛	Eye	先以生理食鹽水潤濕棉棒。將下眼瞼拉開，輕抹眼結膜，收集細胞及分泌物，直接塗抹於螢光染色玻片。	螢光染色玻片		室溫		
病毒抗原快速檢查	流感快速檢查	Throat swab	1. 以生理食鹽水將棉棒潤濕，用力的在扁桃腺與後咽腔之間刮取細胞，注意不可只採集到口水 2. 折斷棉柄置放於輸送培養基管中。	流感抗原專用輸送管		室溫		
		Nasopharyngeal swab	1. 使用鋁柄棉棒或 Swab 採檢。先利用棉棒測量病人鼻孔到耳朵的距離，將拇指與食指持握在末端。 2. 將棉棒輕輕的伸入鼻孔中，直到拇指與食指碰到病人的鼻子。 3. 讓棉棒輕輕旋轉再取出，置放於輸送培養基中，剪斷棉柄。					
	SARS Real time RT PCR	Throat swab	1. 以生理食鹽水將棉棒潤濕，用力的在扁桃腺與後咽腔之間刮取細胞，注意不可只採集到口水 2. 折斷棉柄置放於輸送培養基管中。	病毒輸送培養基及專用棉棒		4℃		
		Nasopharyngeal swab	1. 使用鋁柄棉棒或 Swab 採檢。先利用棉棒測量病人鼻孔到耳朵的距離，將拇指與食指持握在末端。 2. 將棉棒輕輕的伸入鼻孔中，直到拇指與食指碰到					

目的	主要項目	檢體種類	收集標準			時間與溫度		備註
			正確方法	容器	檢體量	運送	保存	
			病人的鼻子。 3. 讓棉棒輕輕旋轉再取出，置放於輸送培養基中，剪斷棉柄。					

目的	主要項目	檢體種類	收集標準			時間與溫度		備註
			正確方法	容器	檢體量	運送	保存	
病毒抗原快速檢查(cont.)	Influenza A virus Real time RT PCR	Throat swab	1. 以生理食鹽水將棉棒潤濕，用力的在扁桃腺與後咽腔之間刮取細胞，注意不可只採集到口水 2. 折斷棉柄置放於輸送培養基管中。	病毒輸送培養基及專用棉棒		4℃	4℃ ＜48hr	
		Nasopharyngeal swab	1. 使用鋁柄棉棒或 Swab 採檢。先利用棉棒測量病人鼻孔到耳朵的距離，將拇指與食指持握在末端。 2. 將棉棒輕輕的伸入鼻孔中，直到拇指與食指碰到病人的鼻子。 3. 讓棉棒輕輕旋轉再取出，置放於輸送培養基中，剪斷棉柄。					
	Influenza B virusReal time RT PCR	Throat swab	1. 以生理食鹽水將棉棒潤濕，用力的在扁桃腺與後咽腔之間刮取細胞，注意不可只採集到口水 2. 折斷棉柄置放於輸送培養基管中。					
		Nasopharyngeal swab	1. 使用鋁柄棉棒或 Swab 採檢。先利用棉棒測量病人鼻孔到耳朵的距離，將拇指與食指持握在末端。 2. 將棉棒輕輕的伸入鼻孔中，直到拇指與食指碰到病人的鼻子。 3. 讓棉棒輕輕旋轉再取出，置放於輸送培養基中，剪斷棉柄。					
	HSV PCR	CSF	體液檢體，抽取後直接置於無菌管中，無需加入輸送培養基，避免因此將病毒稀釋。	15ml 無菌離心管				自費項目 限感染科主治醫師
		Vesicle fluid	選擇二天內新生的水泡，最好呈現 clear fluid。小心清潔水泡周圍皮膚，取 26-27 號小型皮下針筒伸入水泡，輕緩的抽出，放入輸送培養液中，並用培養液 rinse 針筒。或使用專用棉棒吸取水泡液折斷棉柄置於輸送培養基管。	病毒輸送培養基及專用棉棒或針筒				自費項目 限感染科主治醫師