

傳染病檢體採檢項目與時間及送驗方式一覽表

傳染病名稱*	採檢項目	採檢時間	送驗方式**
天花	水疱液、膿疱內容物及瘡痂	發燒期 (第1-3日)	2-8°C (A類感染性物質 P620包裝)
鼠疫	淋巴液	淋巴結呈現漲大	22-35°C (B類感染性物質 P650包裝)
	抗凝固全血 (EDTA)	急性期 (未投藥前立即採檢)	
	血清	急性期；恢復期 (4-6週)	
	痰液	咳嗽發作及咳痰排出時 (投藥前立即採檢)	2-8°C (B類感染性物質 P650包裝)
	咽喉擦拭液 (有食用鼠肉習慣之人或動物)	配合流行病學調查	
	蚤類	宿主體上有蚤類	2-8°C (無包裝規範)
嚴重急性呼吸道症候群 (SARS)	咽喉擦拭液	發病5日內	2-8°C (B類感染性物質 P650包裝)
	痰液		
	糞便	發病7日後	
	血清	急性期 (發病1-5日)	
狂犬病	唾液	立即採檢	2-8°C (B類感染性物質 P650包裝)
	血清		
	腦脊髓液		
	皮膚切片		
炭疽病	抗凝固全血 (肝素)	未投藥前立即採檢	2-8°C (B類感染性物質 P650包裝)
	水疱液		
	皮膚傷口 (焦痂)		
	腦脊髓液		
	鼻咽腔分泌物		
	血清	立即採檢	2-8°C

傳染病名稱*	採檢項目	採檢時間	送驗方式**
			(B類感染性物質 P650包裝)
	環境檢體	懷疑曝露於污染環境時	22-35°C (B類感染性物質 P650包裝)
白喉	咽頭、喉頭及鼻黏膜之病灶偽膜	臨床診斷為疑似病例時	2-8°C (B類感染性物質 P650包裝)
傷寒	全血	未投藥前之發燒期間	22-35°C (B類感染性物質 P650包裝)
	肛門拭子或糞便	未投藥前立即採檢	2-8°C (B類感染性物質 P650包裝)
	尿液(中段)		
	疑似菌株	已分離菌株時	
	確認菌株	認可檢驗機構確認的菌株	
	自來水環境檢體	配合案例調查	2-8°C (無包裝規範)
井水、水溝水等環境檢體			
副傷寒	全血	未投藥前之發燒期間	22-35°C (B類感染性物質 P650包裝)
	肛門拭子或糞便	未投藥前立即採檢	2-8°C (B類感染性物質 P650包裝)
	尿液(中段)		
	疑似菌株	已分離菌株時	
	確認菌株	認可檢驗機構確認的菌株	
	自來水環境檢體	配合案例調查	2-8°C (無包裝規範)
井水、水溝水等環境檢體			
登革熱	血清	急性期(發病7日內); 恢復期(發病14-40日)	2-8°C (B類感染性物質 P650包裝)

傳染病名稱*	採檢項目	採檢時間	送驗方式**
流行性腦脊髓膜炎	全血（需置入嗜氧性血瓶中）	未投藥前立即採檢	22-35°C （B類感染性物質 P650包裝）， 全血和腦脊髓液無法2小時內送達實驗室時，請先放37°C培養箱，隔夜後再送出。
	腦脊髓液		
	皮膚病灶		
	疑似菌株	已自血液或腦脊髓液分離菌株時	
	確認菌株	認可檢驗機構確認的菌株（分自血液或腦脊髓液）	
桿菌性痢疾	肛門拭子或糞便	未投藥前立即採檢	2-8°C （B類感染性物質 P650包裝）
	抗凝固全血		
	尿液		
	疑似菌株	已分離菌株時	2-8°C （志賀式痢疾桿菌第一型 A類感染型物質 P620包裝；其他型別 B類感染性物質 P650包裝）
	確認菌株	認可檢驗機構確認的菌株	
阿米巴性痢疾	已固定染色之糞便	符合病例定義時	22-35°C （三層包裝）
	新鮮糞便		2-8°C （B類感染性物質 P650包裝）
	膿瘍		
小兒麻痺症/急性無力肢體麻痺（AFP）	糞便	發病14日內採取2次糞便檢體，2份檢體隔日或連日採取	2-8°C （B類感染性物質 P650包裝）
	咽喉擦拭液	發病14日內採集咽喉擦拭液1次	
瘧疾	血片（厚層及薄層）	符合病例定義或緊急通報瘧疾病例	22-35°C （三層包裝）
	抗凝固全血（EDTA）	符合病例定義	2-8°C （B類感染性物質 P650包裝）

傳染病名稱*	採檢項目	採檢時間	送驗方式**
麻疹	抗凝固全血（肝素或EDTA）	急性期（發病7日內）； 恢復期（發病14-40日）	2-8°C （B類感染性物質 P650包裝）
	咽喉擦拭液	急性期（發病7日內）	
	尿液		
急性病毒性A型肝炎	血清	急性期（立即採檢）； 恢復期（距第一次採血日14日後）	2-8°C （B類感染性物質 P650包裝）
	糞便	發病後14日內之確定病例或疑似群聚案件時	
漢他病毒症候群	血清	急性期（立即採檢）； 恢復期（發病14-40日）	2-8°C （A類感染性物質 P620包裝）
	老鼠血清	配合案例調查	
腸道出血性大腸桿菌感染症	肛門拭子或糞便	立即採檢	2-8°C （B類感染性物質 P650包裝）
	疑似菌株	已分離菌株時	
	確認菌株	認可檢驗機構確認的菌株	
德國麻疹	血清	急性期（發病7日內）； 恢復期（發病14-40日）	2-8°C （B類感染性物質 P650包裝）
	咽喉擦拭液	發病7日內	
屈公病	血清	急性期（發病7日內）； 恢復期（發病14-40日）	2-8°C （B類感染性物質 P650包裝）
霍亂	肛門拭子或糞便	未投藥前立即採檢	2-8°C （B類感染性物質 P650包裝）
	嘔吐物		
	疑似菌株	已分離菌株時	
	確認菌株	認可檢驗機構確認的菌株	
	水樣環境檢體	配合案例調查	

傳染病名稱*	採檢項目	採檢時間	送驗方式**
			(無包裝規範)
	非水樣環境檢體		2-8°C (B類感染性物質 P650包裝)
多重抗藥性 結核病	藥敏試驗初判為多重抗藥性菌株	配合案例調查	2-8°C (A類感染性物質 P620包裝)
	臨床上呼吸道檢體(含痰檢體及上呼吸道沖洗液)		2-8°C (B類感染性物質 P650包裝)
西尼羅熱	血清	急性期(發病7日內); 恢復期(發病14-40日)	2-8°C (B類感染性物質 P650包裝)
	腦脊髓液	住院期間	
流行性斑疹傷寒	抗凝固全血(肝素或EDTA)	急性期 (未投藥前立即採檢)	2-8°C (B類感染性物質 P650包裝)
茲卡病毒感染症	血清	急性期(發病七日內); 恢復期(發病14-40日)	2-8°C (B類感染性物質 P650包裝)
	尿液	發病1~14日採檢	
	體液(如羊水、臍帶血、唾液、脊髓液)	急性期(發病7日內採檢)	
猴痘	水疱液	發燒期(第1-3日)	2-8°C (A類感染性物質 P620包裝)
	膿疱內容物		
	咽喉擦拭液		
百日咳	鼻咽腔後部分泌物	未投藥前立即採檢	2-8°C (B類感染性物質 P650包裝)
	核酸	分生檢測陽性時	
	確認菌株	認可檢驗機構確認的菌株	
日本腦炎	血清	急性期(立即採檢);	2-8°C

傳染病名稱*	採檢項目	採檢時間	送驗方式**
		恢復期（發病14-40日）	（B類感染性物質 P650包裝）
	腦脊髓液	住院期間	
結核病（除多重抗藥性結核病外）	痰液	初次驗痰（未投藥前）	2-8°C （B類感染性物質 P650包裝）
	菌株	配合案例調查	2-8°C （A類感染性物質 P620包裝）
先天性德國麻疹症候群	尿液	出生後12個月內	2-8°C （B類感染性物質 P650包裝）
	咽喉擦拭液		
	血清或臍帶血		
急性病毒性肝炎（除A型外）	血清	立即採檢	2-8°C （B類感染性物質 P650包裝）
流行性腮腺炎（群聚感染）	頰腔擦拭液	發病7日內	2-8°C （B類感染性物質 P650包裝）
	血清	急性期（發病7日內）； 恢復期（發病15-30日）	
侵襲性b型嗜血桿菌感染症	全血	未投藥前立即採檢	22-35°C （B類感染性物質 P650包裝）
	腦脊髓液		
	肋膜液、關節液	已分離菌株時	
	疑似菌株		
確認菌株	認可檢驗機構確認的菌株		
梅毒/先天性梅毒	血清	立即採檢	2-8°C （B類感染性物質 P650包裝）
	腦脊髓液		
	病灶滲出液		
退伍軍人病	痰液、呼吸道分泌物、胸	立即採檢	2-8°C

傳染病名稱*	採檢項目	採檢時間	送驗方式**
	膜液	急性期（立即採檢）； 恢復期（4-8週）	（B類感染性物質 P650包裝）
	尿液		
	血清		
	疑似菌株		
	確認菌株		
	水龍頭、蓮蓬頭、飲水機、冷卻水塔等水源環境檢體	配合陽性案例	2-8°C （細菌拭子 B類感染性物質 P650包裝；水：無包裝規範）
淋病	尿道、子宮頸、陰道、咽喉分泌物、直腸檢體	立即採檢	22-35°C （B類感染性物質 P650包裝）
	尿液		2-8°C （B類感染性物質 P650包裝）
	確認菌株	認可檢驗機構確認的菌株	22-35°C （B類感染性物質 P650包裝）
人類免疫缺乏病毒感染	抗凝固全血（EDTA）	疑似之高危險群經初篩呈陽性反應者，及臨床疑似 HIV 感染者。	2-8°C （B類感染性物質 P650包裝）
漢生病	石蠟包埋組織切片檢體	配合案例調查	22-35°C （B類感染性物質 P650包裝）
	皮膚檢體		
腸病毒感染併發重症	水疱液	水疱液呈透明狀時	2-8°C （B類感染性物質 P650包裝）
	腦脊髓液	發病5日內	
	血清	急性期（發病7日內）； 恢復期（發病14-21日）	
	咽喉或鼻咽拭子	發病7日內	
	肛門拭子或糞便	發病14日內	
	病毒株	已分離病毒株時	
疱疹 B 病毒感染症	傷口擦拭液	傷口未清潔處理之當日	2-8°C （B類感染性物質 P650包裝）
	腦脊髓液	發病3日內	
	血清	發病3日內第一次基準血清（愈接近受傷時愈佳）	

傳染病名稱*	採檢項目	採檢時間	送驗方式**
		恢復期（受傷後3-6週）	
類鼻疽	喉部擦拭液或分泌物	發病初期（未投藥前）	2-8°C （B類感染性物質 P650包裝）
	膿汁		22-35°C （B類感染性物質 P650包裝）
	抗凝固全血（EDTA）		
	疑似菌株	已分離菌株時	2-8°C
	確認菌株	認可檢驗機構確認的菌株	（A類感染性物質 P620包裝）
鉤端螺旋體病	尿液（中段）	發病10日後，且未投藥前	2-8°C （B類感染性物質 P650包裝）
	抗凝固全血（EDTA）	高熱期（發病10日內且未投藥前）	22-35°C （B類感染性物質 P650包裝）
	腦脊髓液	具無菌性腦膜炎症狀，發病5-10日之間	
	血清	急性期（發病7日內）； 恢復期（發病14-40日）	2-8°C （B類感染性物質 P650包裝）
Q熱	抗凝固全血（肝素或EDTA）	急性期（發病14日內）	2-8°C （B類感染性物質 P650包裝）
	血清	急性期（立即採檢）	
肉毒桿菌中毒	血清	施打抗毒素前立即採檢	2-8°C （B類感染性物質 P650包裝）
	糞便	立即採檢	
	嘔吐物		
	皮膚傷口		
侵襲性肺炎鏈球菌感染症	全血	未投藥前立即採檢	22-35°C （B類感染性物質 P650包裝）
	腦脊髓液、肋膜液、關節液、腹膜液等無菌部位體液		
	確認菌株	認可檢驗機構確認的菌株	

傳染病名稱*	採檢項目	採檢時間	送驗方式**
恙蟲病	抗凝固全血（肝素或EDTA）	急性期且未投藥前	2-8°C （B類感染性物質 P650包裝）
	血清	立即採檢	
地方性斑疹傷寒	抗凝固全血（肝素或EDTA）	急性期且未投藥前	2-8°C （B類感染性物質 P650包裝）
	血清	立即採檢	
萊姆病	皮膚傷口（遊走性紅斑）	臨床診斷為疑似病例	22-35°C （B類感染性物質 P650包裝）
	腦脊髓液、關節囊液		
	血清	發病8-30日內	2-8°C （B類感染性物質 P650包裝）
兔熱病	抗凝固全血(EDTA)	發病初期(未投藥前)	22-35°C （B類感染性物質 P650包裝）
	血清	急性期（發病7日內）； 恢復期（發病14-20日）	2-8°C （B類感染性物質 P650包裝）
	菌株	已分離菌株時	2-8°C （A類感染性物質 P620包裝）
水痘併發症	痂皮	發現疑似個案，立即採檢	22-35°C （B類感染性物質 P650包裝）
	水泡病灶拭子	水泡出現1-3日內（水泡液呈水樣透明）	2-8°C （B類感染性物質 P650包裝）
	腦脊髓液	出生發現疑似先天性水痘症候群，立即採檢	
	羊水	產檢發現疑似先天性水痘症候群胎兒，擇合適週期採檢。	
	血清	水泡出現後7日內	

傳染病名稱*	採檢項目	採檢時間	送驗方式**
弓形蟲感染症	抗凝固全血 (EDTA)	未投藥前立即採檢	2-8°C (B類感染性物質 P650包裝)
	腦脊髓液		
	血清	急性期 (發病7日內); 恢復期 (發病14日後)	
流感併發重症	咽喉擦拭液	發病3日內	2-8°C (B類感染性物質 P650包裝)
庫賈氏病	腦脊髓液	臨床測定 (EEG、 MRI、CTScan) 疑似時	2-8°C (B類感染性物質 P650包裝)
	抗凝固全血 (基因型別檢測) (EDTA)		
	抗凝固全血 (普利昂蛋白檢測) (EDTA)	庫賈氏病病例審查會建議時	22-35°C (B類感染性物質 P650包裝)
	腦組織檢體		-15 °C 以下(B類感染性物質 P650包裝)
	扁桃腺組織檢體		22-35°C (B類感染性物質 P650包裝)
	腦組織蠟塊檢體		
	扁桃腺組織蠟塊檢體		
布氏桿菌病	抗凝固全血 (EDTA)	急性發燒期	22-35°C (B類感染性物質 P650包裝)
	血清	立即採檢	2-8°C (B類感染性物質 P650包裝)
	菌株	已分離菌株時	2-8°C (A類感染性物質 P620包裝)
李斯特菌症	全血	未投藥前立即採檢	22-35°C (B類感染性物質 P650包裝)
	腦脊髓液等無菌部位體液		2-8°C

傳染病名稱*	採檢項目	採檢時間	送驗方式**
	肛門拭子或糞便		(B類感染性物質 P650包裝)
	疑似菌株	已分離菌株時	
	確認菌株	認可檢驗機構確認的菌株	
發熱伴血小板減少綜合症	血清	急性期(發病7日內);恢復期(發病14-40日之間)	2-8°C (B類感染性物質 P650包裝)
嚴重特殊傳染性肺炎	鼻咽或咽喉擦拭液	發病3日內	2-8°C (B類感染性物質 P650包裝)
	痰液或下呼吸道抽取物		
	血清	急性期(發病1-5日);恢復期(發病14-40日)	
裂谷熱	血清	急性發燒期	2-8°C (B類感染性物質 P650包裝)
拉薩熱	血清	急性發燒期	2-8°C (A類感染性物質 P620包裝)
	尿液		
	咽喉擦拭液		
黃熱病	血清	急性期(發病7日內);恢復期(發病14-40日)	2-8°C (B類感染性物質 P650包裝)
馬堡病毒出血熱	血清	發病7日內	2-8°C (A類感染性物質 P620包裝)
	咽喉擦拭液		
	皮膚切片(皮膚出血或病變處)		
伊波拉病毒感染	血清	發病7日內	2-8°C (A類感染性物質 P620包裝)
	咽喉擦拭液		
	皮膚切片(皮膚出血或病變處)		
中東呼吸症候群冠狀病毒感染症	咽喉擦拭液	疾病活動期	2-8°C (B類感染性物質 P650包裝)
	痰液或下呼吸道抽取液(為佳)		
	血清	急性期(發病1-5日)	

傳染病名稱*	採檢項目	採檢時間	送驗方式**
新型 A 型流感	咽喉擦拭液	發病3日內	2-8°C (B類感染性物質 P650包裝)
	痰液或下呼吸道抽取物		
	血清	急性期(發病1-5日)	

*傳染病名稱，依中央主管機關公告並刊登行政院公報者為準。

**屬於 A 類感染性物質，請依 P620 包裝規定；屬於 B 類感染性物質，請依 P650 包裝規定。上述兩種包裝規定，請參照衛生福利部感染性生物材料作業要點規範之包裝送驗方式。