

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) | 2-8°C (B 類感染性物質 P650 包裝) |
| | 痰液 | 咳嗽發作及咳痰排出時 (投藥前立即採檢) | |
| | 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 | | |
| | 環境檢體 | 懷疑曝露於污染環境時 | 22-35°C (B 類感染性物 |

| 傳染病名稱* | 採檢項目 | 採檢時間 | 送驗方式** |
|-------------|----------------|------------------------------------|--|
| | | | 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 | |
| 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 | |
| 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) |
| 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 | | |
| | 疑似菌株 | 已自血液或腦脊髓液分離菌株時 | |

| 傳染病名稱* | 採檢項目 | 採檢時間 | 送驗方式** |
|-----------------------------|-----------------|----------------------------------|--|
| | 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） |
| | 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） |
| 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） |

| 傳染病名稱* | 採檢項目 | 採檢時間 | 送驗方式** |
|--------------|------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| | 糞便 | 符合 IgM anti-HAV 陽性時 | |
| 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 | 2-8°C （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）； | 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 | |
| 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) |
| | 血清 | 急性期（發病 7 日內）； 恢復期（發病 14-40 日） | |
| 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）； 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 | |
| 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 | 全血 | 未投藥前立即採檢 | 22-35°C (B 類感染性物 |

| 傳染病名稱* | 採檢項目 | 採檢時間 | 送驗方式** |
|----------------|-----------------------------|--|-----------------------------------|
| 嗜血桿菌感 染症 | 腦脊髓液 | | 質 P650 包裝) |
| | 肋膜液、關節液 | | |
| | 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 | |
| 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 膜液 | 立即採檢 | 2-8°C (B 類感染性物 質 P650 包裝) |
| | 尿液 | | |
| | 血清 | 急性期 (立即採檢); 恢復期 (4-12 週) | |
| | 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 | |
| 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 | | |

| 傳染病名稱* | 採檢項目 | 採檢時間 | 送驗方式** |
|----------------|---------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| 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) | |
| | | 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 | 血清 | 施打抗毒素前立即採檢 | 2-8°C |

| 傳染病名稱* | 採檢項目 | 採檢時間 | 送驗方式** |
|-----------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 毒 | 糞便 | 立即採檢 | (B 類感染性物質 P650 包裝) |
| | 嘔吐物 | | |
| 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 | |
| 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) |

| 傳染病名稱* | 採檢項目 | 採檢時間 | 送驗方式** |
|--------|----------------------------|----------------------------------|---|
| | 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 | |
| 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) |
| | 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) (肝素或 EDTA) | | |
| | 抗凝固全血 (普利昂蛋白檢測) (肝素或 EDTA) | 病例審查會建議時 | 22-35°C (B 類感染性物質 P650 包裝) |
| | 扁桃腺組織檢體 | | 1.無菌容器之組織以冷凍方式運送。 2.泡置於福馬林之組織以常溫 22-35°C 運送。 (B 類感染性物質 P650 包裝) |
| 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) |

| 傳染病名稱* | 採檢項目 | 採檢時間 | 送驗方式** |
|------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| | 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 肛門拭子或糞便 | | 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 | |
| 裂谷熱 | 血清 | 急性發燒期； 恢復期（發病 14-40 日） | 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) | |
| 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) | |

- *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。