

嚴重特殊傳染性肺炎核酸檢測池化(pooling)方式操作步驟

110/6/28

操作步驟

1. 各待測檢體先依常規流程完成前處理(例如有些實驗室會先移液分管)。
2. 將各待測檢體以每五支為一組，取等體積混合成一管(一個 pool)。每個 pool 中各檢體須取的體積量請依各檢測平台所投入之檢體總體積計算。例如單一檢體投入體積為 300 ul，則將每個 pool 視為單一檢體時，亦須投入 300 ul 進行檢驗，因此各 pool 所含的 5 支檢體每支須取 60 ul(使總和為 300 ul)；若再考慮分注時的誤差，建議可多取 10 %的體積(例如每支取 66 ul)，5 支混合後每個 pool 含 330 ul，再取 300 ul 進行檢驗。

備註：若各單位所使用的檢測平台原廠有提供 pooling 之操作步驟，亦可自行參考，依該步驟執行，惟每個 pool 所含的檢體上限為 5 支。

結果判讀

1. 若單一 pool 的檢驗結果呈現陰性，則該 pool 內的 5 支檢體均核發陰性報告。
2. 若單一 pool 的檢驗結果呈現陽性，則該 pool 內的 5 支檢體均須個別重新檢測，再依各檢體的檢驗結果核發報告。