

檢驗項目：Widal, Weil-Felix / 傷寒凝集試驗

健保編號： 120021

院內檢驗  委外代檢

檢體採檢：血清 1mL

採檢容器：生化管

報告時效：隔日報告，如須複驗或陽性再稀釋，順延一日發報告

參考區間：

≤ 1 : 80 (+) 當血清抗體效價 ≥ 160 (+) 時可能具有臨床意義, 應進一步確認

Widal, Typhoid O	≤ 1 : 80 (+)	Weil-Felix, OX-19	≤ 1 : 80 (+)
Widal, Typhoid H	≤ 1 : 80 (+)	Weil-Felix, OX-2	≤ 1 : 80 (+)
Widal, Paratyphi A	≤ 1 : 80 (+)	Weil-Felix, OX-K	≤ 1 : 80 (+)
Widal, Paratyphi B	≤ 1 : 80 (+)		

危險值：無

臨床意義：

發熱疾病檢查，抗體陽性代表反覆暴露到抗原、感染或最近使用疫苗。

Widal test 使用 Salmonella 細菌抗原來檢驗血清抗體，具有相對特異性 Weil-Felix 使用 Proteus 細菌抗原來檢驗立克次體，為非特異檢查。

Salmonella: O 與 H 在感染後一個星期開始上升，上升 3-6 個星期，O 凝集抗體在 6-12 個月間會降到很低的量，H 凝集抗體可以維持數年。Anti-O, somatic 抗原，敏感度低於 50%，anti-H, flagellar 抗原，鑑定過去感染，敏感度達 75%。

Rickettsia: 感染後 6-12 天，抗體開始上升，最高峰在一個月，通常 5-6 個月後就回到陰性。OX-19, OX-2, OX-K 在 Proteus 感染會造成陽性，立克次體感染的檢驗是利用其非特異性的交叉反應。

實驗室報告的方式，是以可以看到凝集反應的血清最高稀釋倍數作為數據，序列稀釋起始於 1 : 40，大於參考區間視為有意義的反應。

傷寒 Typhoid 及副傷寒、斑疹傷寒列為第二類法定傳染病、Q fever 列為第四類法定傳染病，但是 Weil-Felix 的檢查沒有敏感度。

補單、複檢時效：無

影響檢驗結果的原因：嚴重乳糜或溶血之檢體不適合檢驗

是否需患簽署同意書：否

注意事項：