

奇美醫院病理中心檢驗資訊表

更新日期：107 年 07 月 09 日

QP0701-01

檢驗項目名稱	Widal test/類傷寒凝集反應		計價碼	12002
檢體種類	血液		檢體量	3~5cc
採檢適用容器	黃頭管(有 Gel, 不含抗凝固劑) 			
禁食限制	不需空腹，然亦避免飯後 1 小時內採檢。	加作檢驗	24 小時內可	
採檢注意事項	1.採集後迅速上下混合 8 次，採集後盡速送檢，必要時可以 2~8°C 冷藏。 2.用空針採檢，需拔除針頭並沿試管管壁緩慢注入檢體。 3.避免於靜脈注射處採檢及輸血後立即採血，以防止檢體污染。 4.請勿使用溶血、污染或脂肪血清，這些檢體會影響檢測結果。			
檢驗儀器	50°C 水浴箱			
檢驗方法	菌體凝集法			
檢驗試劑	OMEGA MICROPATH ANTIGENS/FERBILE ANTIGEN KITS			
報告完成時間	3 個工作天			
生物參考區間	< 1 : 80(-) (Typhi O、Typhi H、Paratyphi A、Paratyphi B)	危險臨界值	無	
臨床意義	腸內感染及發熱的傷寒是由沙門氏桿菌引起，患病血清中沙門氏菌抗體效價會上升，利用桿菌抗原與抗體的凝集反應，用以診斷傷寒或副傷寒。 1. 當 Widal test 的檢驗項目 $\geq 1 : 80(+)$ 時，視為可能曾經感染或過去曾接種傷寒疫苗或曾經感染過 <i>Salmonella</i> spp.，這些菌擁有和 typhoid 或 paratyphoid 相同的抗原，因而造成陽性反應。 2. 若檢驗項目 $\geq 1 : 160(+)$ 時，懷疑正在感染。需配合血液及糞便培養做進一步確認或同一患者連續觀察不同時期的血清效價有否增加。 (若 O 凝集素呈現 4 倍增加；往往表示活動性感染) 3. 抗原凝集表示有抗體存在。超過陽性 1/80 價數者可能有臨床意義。 比較 10-14 天後抽取之檢體，可以了解急性疾病。			
干擾因素	1.去活化(即加熱過後的血清)檢體不適用。 2.慢性肝病患者會有高量的凝集反應。 3.接種 T.A.B 疫苗(不活性傷寒疫苗)可能會有高效價的特異性凝集反應。			
操作組別/分機	特殊檢驗組/53673			
委外代檢	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 委外代檢 代檢機構：_____			
	聯絡電話：_____ 地址：_____			
備註	無。			