

奇美醫院病理中心檢驗資訊表

更新日期：108年02月20日

QP0701-01

檢驗項目名稱	TPPA/梅毒螺旋菌抗體凝集反應		計價碼	12018
檢體種類	血液		檢體量	3~5cc
採檢適用容器	一般生化單：黃頭管 急診生化單：綠頭管 			
禁食限制	不需空腹，然亦避免飯後馬上採檢	加作檢驗	8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，避免溶血。 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。			
檢驗儀器	Multichannel pipette			
檢驗方法	被動粒子凝集法(Passive Particle Agglutination Test；PA test)			
檢驗試劑	台富速樂定梅毒檢驗試劑			
報告完成時間	1天			
生物參考區間	< 1：80 (-)	危險臨界值	1：80(+) ~ > 1：2560(+)	
臨床意義	1. 結果解釋			
	梅毒試驗 (免疫法)	RPR	TPPA	實驗室結果解釋
	Non-Reactive	-	-	沒有梅毒感染的實驗室證據。
	Reactive	Non-Reactive	Non-Reactive	無法確認是否感染梅毒螺旋體，可能是感染初期，也可能是偽陽性。
	Reactive	Non-Reactive	Reactive	具有梅毒螺旋體的抗體。可能曾經感染梅毒或潛在的早期梅毒感染
	Reactive	Reactive	Reactive	具有梅毒螺旋體的抗體。符合具活性的梅毒感染或曾經感染梅毒
2. 人類被梅毒螺旋菌 (<i>Treponema pallidum</i>) 感染時，體內至少可產生兩種抗體：螺旋菌抗體 (Treponemal antibody) 與非螺旋菌抗體 (Non-Treponemal antibody) 即反應素 (Reagin)。TPPA 屬於螺旋菌				

	<p>抗體測試，因特異性高故可作為梅毒之確認試驗。通常不到第二期以後不呈陽性反應，但一旦感染梅毒則終身帶此抗體。但是患者經藥物治療後臨床症狀改善，其反應仍不會轉陰，故不能用做療效的評估。</p>
干擾因素	<ol style="list-style-type: none"> 1. 檢體中的紅血球及其他有形成份會阻礙反應，需離心去除後再檢測。血清檢體經不活化後也不會影響檢測結果。 2. 高濃度抗體之檢體，可能造成 Prozone 現象，故當檢體為陰性反應，而顯現出陽性之雛型時應特別留意，可稀釋檢體檢驗以排除為 Prozone 現象。 3. 曾經注射免疫球蛋白血液製劑之檢體，可能造成陽性反應。 4. 梅毒感染初期抗體尚未產生，或產生的抗體量較少，雖疑似感染但此檢驗卻呈無反應性，須經一段時間再檢查，並且需與其它檢查(RPR test、FTA-ABS 法等)結果、臨床症狀等做整體的判斷。 5. 本檢驗只偵測 Treponemal antibody 效價，非直接偵測 Treponema pallidum。當結果被判定為陽性的情況下，需與其它檢查(RPR test、FTA-ABS 法等)結果、臨床症狀等做整體的判斷。
操作組別/分機	生化免疫組/53635、53636。
委外代檢	<p><input checked="" type="checkbox"/> 否</p> <p><input type="checkbox"/> 委外代檢</p> <p>代檢機構：_____</p> <p>聯絡電話：_____</p> <p>地址：_____</p>
備註	無。