

檢驗項目(中英文)	TSH(thyroid stimulating hormone) / 甲狀腺刺激素		健保代碼	09112B	委外	否
檢體種類	血清、血漿	檢體需求量	全血 3ml	運送條件	室溫	
採檢容器	 		Lithium heparin 抗凝劑(綠頭)		Serum separation tube(SST) (黃頭)	
採檢注意事項	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.採集後迅速上下混合8次，採集後盡速送檢。</li> <li>2.用空針採檢，需拔除針頭並沿試管管壁緩慢注入檢體。</li> <li>3.避免於靜脈注射處採檢及輸血後立即採血，以防止污染。</li> </ol>					
採檢前準備	無					
檢驗方法	化學冷光微粒免疫分析法 (CMIA)					
報告完成時間	7天					
可送檢時間	全天 24 小時					
生物參考區間	0.70 ~ 1.48 ng/dL。					
檢驗結果解釋	<p>1、引起血中 TSH 異常偏高的可能原因有：原發性甲狀腺機能低下症(TSH 濃度約為正常值的 3-100 倍)，橋本氏甲狀腺炎所引起的甲狀腺機能低下，其中約有 33%橋本氏甲狀腺炎患者出現真甲狀腺性或異位性(肺部、胸部腫瘤)TSH 的分泌，另外處於恢復期的亞急性甲狀腺炎與非甲狀腺疾病，及對甲狀腺激素產生抗性等原因，皆有可能造成 TSH 異常增加。</p> <p>2、引起血中 TSH 異常偏低的可能原因有：原發性甲狀腺機能亢進症，續發性甲狀腺高能症(由腦垂腺或下視丘病變所引起)，真性甲狀腺病變，及其他會造成甲狀腺機能亢進的原因如：毒性多結節狀甲狀腺腫、自發性的甲狀腺激素分泌、接受外源性甲狀腺激素治療、已治療的葛瑞夫茲症，及由真性甲狀腺性葛瑞夫茲症所造成的眼睛病變。</p> <p>3、定量血中 TSH 濃度除了可以區分甲狀腺機能亢進或低下以外，還有其他的用途如：鑑別真性甲狀腺病變，鑑別葛瑞夫茲症所引起的輕微性甲狀腺機能亢進，監測甲狀腺癌病人甲狀腺激素的作用，監測甲狀腺機能低下症患者使用甲狀腺激素治療的效果。另外若能以更靈敏的方式偵測血中 TSH 的濃度，就不需再加做 TRH 刺激試驗。</p>					
操作組別/分機	血清組/1308					