

檢驗名稱	Testosterone (EIA/LIA)	中文名稱	睪丸酯醇免疫分析
檢驗代碼	testo	健保編號(點數)	09121B(150)
檢體種類	Serum(血清)	檢驗方法	競爭結合免疫酵素分析法
採集容器	含 Gel 血清試管	操作時間	每日
採檢體量	4mL 以上	報告時間	3 天
送檢時間	每日	操作單位	部立台中醫院醫事檢驗科
採檢注意 (病人準備)	無		
檢體保存	2-8°C 保存		
生物參考區間	Males : 1.75-7.81 ng/mL Females : <0.1-0.75 ng/mL		
臨床意義	<p>Testosterone 可用來評估男性性功能、女性不孕症等疾病。在男性，主要合成於睪丸；在女性的 Testosterone 濃度約男性的 5-10%，多來自於腎上腺、卵巢及 androstenedione 的代謝。</p> <p>Testosterone 增加於：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 腎上腺增生、性早熟（男孩）、腎上腺皮質腫瘤。</li> <li>(2) 卵巢腫瘤、引起男性化的黃體瘤等。</li> <li>(3) 肝硬化（由於類固醇荷爾蒙結合球蛋白增加）。</li> <li>(4) 藥物引起：動情激素、口服避孕藥等。</li> </ol> <p>Testosterone 偏低：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 睪丸衰竭。</li> <li>(2) 某些肝臟及腎臟病。</li> <li>(3) 性腺功能低下症。</li> </ol>		
備註	<p>一、參考檢驗：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) LH、PRL。</li> <li>(2) AST、ALT、BUN、CRE。</li> </ol> <p>二、干擾因素：</p> <p>由於分析有使用老鼠抗體，所以檢體中有人類抗老鼠抗體(human anti-mouse antibodies，HAMA)可能會造成檢驗的干擾。人類抗老鼠抗體可能會存在於接受單株抗體進行免疫治療或診斷的病人檢體中，或是存在於長期接觸動物的人體內。此外，其他的異源性抗體，例如人類抗山羊抗體，也有可能存在於病人檢體中。</p> <p>三、注意事項：無。</p>		

修訂日期：2024.10.1