

檢驗項目：Testosterone

健保編號：091211 睪固酮免疫分析

院內檢驗 委外代檢

檢體採檢：血清 Serum，採檢量 3ml，病患不需空腹。

採檢容器：白蓋真空採血管。

報告時效：一般件：3 個工作天

參考區間：男性：240.24-870.68 ng/dL (21-49 yrs)；220.91-715.81 ng/dL (\geq 50 yrs)

女性：13.84-53.35 ng/dL (21-49 yrs)；12.40-35.76 ng/dL (\geq 50 yrs)

危險值：無。

臨床意義：

男性睪固酮(androgen testosterone (17 β -hydroxyandrostenedione))分子量為 288 daltons。在男性中,睪固酮幾乎全部合成於睪丸的 Leydig 細胞。睪固酮的分泌是受 LH 調節,受到腦垂體和下視丘負回饋的控制。睪固酮促進男性第二性徵的發展以及維持前列腺和精囊的功能。大部份循環睪固酮是和攜帶蛋白結合在一起(SHBG = sex hormone-binding globulin)。在女性,有少量的睪固酮形成於卵巢,生理濃度下雄性荷爾蒙對女性並沒有特殊的影響。若女性體內睪固酮的製造增加會造成男性(化依增加的程度而定)。女性睪固酮的測定有助於雄性荷爾蒙症候群(androgenic syndrome (AGS))、多囊性卵巢(polycystic ovaries (Stein-Leventhal syndrome))以及懷疑罹患卵巢癌、腎上腺腫瘤或卵巢功能不全時的診斷。若男性發生疑似睪固酮製造減少例如性腺機能不足(hypogonadism)、雌激素治療、染色體突變(Klinefelter' s syndrome)和肝硬化等情況時,會測量睪固酮。

補單、複檢時效：7 天

影響檢驗結果的原因：無。

是否需簽署同意書：否

注意事項：。