

檢驗項目：LH

健保編號：091261 黃體化激素免疫分析

院內檢驗  委外代檢

檢體採檢：血清 Serum，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：視病人週期決定。

男性 (20~70 歲)	1.5~9.3 mIU/ml。
(>70 歲)	3.1~34.6 mIU/ml。
女性: 濾泡期	1.9~12.5 mIU/ml。
排卵期	8.7~76.3 mIU/ml。
黃體期	0.5~16.9 mIU/ml。
懷孕	<0.1~1.5 mIU/ml。
更年期	215.9~54.0 mIU/ml。
避孕	0.7~5.6 mIU/ml。

危險值：無。

臨床意義：

LH 在女性能促使排卵幫助黃體形成而產生賀爾蒙。成熟的卵濾泡需少量 LH 來促進雌性激素的分泌。一天之分泌量是波動的，由下視丘接受類固醇的負回饋作用來調節。月經中期 LH 濃度上升則 24 小時左右會排卵，因此可運用於不孕症治療。停經後卵巢功能萎縮，雌性激素和黃體素分泌降低，缺乏負回饋作用而使 LH 濃度大幅增加。卵巢衰竭及發育不全 LH 也會上升。對於男性 LH 則刺激睪丸間質細胞製造雄性激素。

上升於排卵期、更年期、腦下腺及下視丘衰竭、月經失調及無經症、早熟青春發動期，下降於妊娠、低能症、不孕症、無睪丸症、性衰竭。假如 FSH 正常或減少但 LH 增加，可能是肥胖症、甲狀腺高能症或肝病。

補單、複檢時效：2 天。

影響檢驗結果的原因：無。

是否需簽署同意書：否。

注意事項：無。