

檢驗名稱	Estradiol(E2) , EIA/LIA	中文名稱	二氫基春情素免疫分析
檢驗代碼	e2	健保編號(點數)	09127B(180)
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	4 mL 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	Male and female(<1歲): ≤ 43.7 pg/mL Pre-puberty Males 1-11歲 : <15.0 pg/mL Puberty Males 12-18歲 : ≤ 38.7 pg/mL Pre-puberty Females 1-11歲 : ≤ 20.3 pg/mL Puberty Females 12-18歲 : ≤ 230 pg/mL Males ≥ 19 歲: ≤ 33.1 pg/mL Non-pregnant females Females: Postmenopausal停經後: ≤ 30.0 pg/mL Females:Early Follicular:20.0-157.0 pg/mL Females: Mid-Follicular Phase: 20.7-139.0 pg/mL Females: Ovulatory Peak: 19.3-622 pg/mL Females: Mid-Luteal Phase: 25.8-279.0 pg/mL		
臨床意義	E2可由許多部位分泌，女性以卵巢為主，而男性、卵巢切除患者及停經後婦女則主要由腎上腺分泌。血中E2濃度常用來作為卵巢功能、月經不規則、人工受孕監測及停經後婦女是否需補充荷爾蒙的監測與評估。異常上升的情形發生於：在女性可能是原發性或續發性卵巢功能亢進，在男性可能是Gynecomastia。異常下降的情形發生於：在女性可能是卵巢生成缺乏或下視丘腦下垂體損傷。		
備註	一、參考檢驗：LH、FSH。 二、干擾因素：無。 三、注意事項：應避免溶血。		

修訂日期：2024.11.12