



佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

服務資訊

更新日期： 113.01.31

檢驗項目(中文/英文)	雌二醇/ E2
醫令代碼	091270000001
檢體類別	Blood
採檢容器及檢體量	2mL 黃頭管或綠頭管
採檢注意事項 (包含影響檢驗性能、 退件標準)	遵照例行的流程以靜脈穿刺來收集所有的血液檢體。
檢驗操作方法/儀器	UniCel DxI 800
可送檢時間	24 小時
報告完成時間	3 個工作天
檢驗效能/干擾	1.檢體離心後須確認無 fibrin 以免影響報告結果。 2.避免檢測高血脂或溶血檢體。
檢體運送及保存方式	檢體運送:常溫立即送檢 保存方式: 1.如果分析不能在 8 小時內完成,則檢體需保存在 2~8℃。 2.如果分析不能在 48 小時內完成,及運送檢體時皆須保存在-20℃或更低的溫度。 3.解凍檢體不可超過 3 次。
操作組別/ 檢驗諮詢分機	生化組(4301)
健保代碼/給付點數/ 自費價格	09127C/180/234
生物參考區間 (包含臨危值通報)	生物參考區間: 1.非懷孕女性: 1.1 早期濾泡: 22.4~115 pg/mL 1.2 中期濾泡: 25.0~115 pg/mL 1.3 排卵峰值: 32.1~517 pg/mL 1.4 黃體中期: 36.5~246 pg/mL 2.未接受激素治療的停經後女性: ≤ 25.1 pg/mL 3.成人男性: ≤ 31.5 pg/mL 4.兒童: (95% CI) 4.1 <1 歲(男性與女性): 32.6-43.7 pg/mL 4.2 青春期前期女性(1歲~<12歲): < 15.0-20.3 pg/mL 4.3 青春期前期男性(1歲~<12歲): < 15.0 pg/mL 4.4 青春期女性(12歲~<19歲): 162-230 pg/mL 4.5 青春期男性(12歲~<19歲): 30.8-38.7 pg/mL

臨床意義與用途：

雌二醇（ 17β -雌二醇）是天然雌激素。多數循環的雌二醇與性激素結合蛋白強力結合，估計僅 1～5%的雌二醇是游離的（未結合）。非懷孕婦女中，由卵巢和黃體分泌雌二醇。腎上腺與睪丸男性）也被認為會分泌微量的雌二醇。可使用雌二醇濃度來監測排卵狀態。

雌二醇濃度會反映濾泡成熟，已將科學文獻中所引用的雌二醇用作評估兒童性發育、不排卵和/或無月經症、多囊性卵巢症候群以及不孕和停經之原因。

體外受精期間，促性腺激素刺激後常規測定雌二醇濃度，以確定濾泡狀態。雌二醇也影響生殖組織之外的區域，例如心血管、免疫和中樞神經系統。

備註：本院自行操作,可接受委託檢驗