

E2 (iE2、hsE2)

エストラジオールキット

E2は女性ホルモン（エストロゲン）の1種で、主に卵巣で産生される分子量約272のステロイドホルモンです。月経周期の前半（卵胞期）では、主にFSHによって、卵胞の発育が促進されます。卵胞の発育に伴ってE2の分泌量も増加し、E2濃度が閾値を超えると、下垂体に対するポジティブフィードバックによって、下垂体からのLHの多量分泌（LHサージ）を引き起こし、排卵が誘発されます。E2は、LH、FSHと共に測定することにより、視床下部-下垂体-卵巣系の機能を評価することができます。また、不妊治療における卵胞発育モニタリングの補助的検査としても利用されています。

仕様

E2

試薬構成

免疫反応試薬	Eテスト「TOSOH」II (E2)	(100テスト/箱)
標準品	Eテスト「TOSOH」II (E2) 標準品セット	(6濃度、各2本/箱)
検体希釈液	Eテスト「TOSOH」II (E2) 検体希釈液	(4mL x 4本/箱)
対象検体種	血清、ヘパリン血漿	
測定時間	免疫反応時間 10分 (1ステップ競合法)	結果報告 約20分
測定範囲	25~3,000 pg/mL	
健常人参考値	(社内データ)	

項目	性別	月経/妊娠 (周期)	参考基準範囲
E2 (pg/mL) (hsE2測定値)	成人男性	—	≤42.0
	成人女性	卵胞期	15.6~297.1
		排卵期	45.4~528.4
		黄体期	16.6~307.6
		閉経後	≤40.2
		妊娠前期	990~3,928
		妊娠中期	7,156~16,114
		妊娠後期	9,703~42,845

i E 2

試薬構成

免疫反応試薬	Eテスト「TOSOH」II (i E 2)	(100テスト/箱)
標準品	Eテスト「TOSOH」II (i E 2) 標準品セット	(6濃度、各2本/箱)
検体希釈液	Eテスト「TOSOH」II (i E 2) 検体希釈液	(4mL x 4本/箱)
対象検体種	血清、ヘパリン血漿	
測定時間	免疫反応時間 10分 (1ステップ競合法)	結果報告 約20分
測定範囲	20~3,000 pg/mL	
健常人参考値	(E 2の同項を参照)	

h s E 2

試薬構成

免疫反応試薬	Eテスト「TOSOH」II (h s E 2)	(100テスト/箱)
標準品	Eテスト「TOSOH」II (h s E 2) 標準品セット	(6濃度、各2本/箱)
検体希釈液	Eテスト「TOSOH」II (h s E 2) 検体希釈液	(4mL x 4本/箱)
対象検体種	血清、ヘパリン血漿	
測定時間	免疫反応時間 14分+10分 (ディレイ1ステップ競合法)	結果報告 約35分
測定範囲	7~1,000 pg/mL	
健常人参考値	(E 2の同項を参照)	