

參、放射免疫分析檢驗

一、甲狀腺及相關受體檢驗項目

批價碼	檢驗項目	檢體量	容器	操作日	發報告時間	複檢時間
N203	T3	5mL	橘頭管	一、三、五	3 個工作天	48 小時內
N202	T4	5mL	橘頭管	一、三、五		
N201	TSH	5mL	橘頭管	一、三、五		
N204	FT4	5mL	橘頭管	一、三、五		

二、腫瘤標誌檢驗項目

批價碼	檢驗項目	檢體量	容器	操作日	發報告時間	複檢時間
N235N	AFP (委外)	5mL	橘頭管	每天	3 個工作天	48 小時內
N236N	CEA (委外)	5mL	橘頭管	每天		
N238N	CA125 (委外)	5mL	橘頭管	每天		

三、內分泌檢驗項目

批價碼	檢驗項目	檢體量	容器	操作日	發報告時間	複檢時間
N292	β -HCG	5mL	橘頭管	一、三、五	3 個工作天	48 小時內
N225	Progesterone	5mL	橘頭管	一、三、五		
N227	Testosterone	5mL	橘頭管	一、三、五		
N226	Prolactin	5mL	橘頭管	二、四		
N223	LH	5mL	橘頭管	二、四	4 個工作天	48 小時內
N222	FSH	5mL	橘頭管	二、四		
N224	E2	5mL	橘頭管	二、四		
N215	Cortisol(blood)	5mL	橘頭管	二、四		
	註明抽血時間					
N216	Cortisol(urine)	5mL	康氏管	一、三、五	3 個工作天	48 小時內
	註明總體積					
N204F	Free T3 (委外)	5mL	橘頭管	每天		
209	IPTH	3mL	紫頭管 (冰浴)	一、四	5 個工作天	48 小時內
N214	ACTH	3mL	紫頭管 (冰浴)	一、四		
N214A	ACT(8AM)	3mL	紫頭管 (冰浴)	一、四		
	請於週一至週五的 7-9AM 時間內抽血					

N214B	ACT(4PM) 請於週一至週五的 15:00 至 16:30 時間內抽 血	3mL	紫頭管 (冰浴)	一、四	5 個工作天	
N232	Folic acid (委外)	5mL	橘頭管	三	7 個工作天	
N234	Vitamin B12 (委外)	5mL	橘頭管	三		

四、其他檢驗項目

批價碼	檢驗項目	檢體量	容器	操作日	發報告時間	複檢時間
N260	TSH-R-Ab	5mL	橘頭管	一、四		
N206C	TG 檢體離心後需冷凍保存	5mL	橘頭管	一、四	5 個工作天	
N209A	Calcitonin 檢體離心後需冷凍保存	5mL	橘頭管	(委外)		
N211	Insulin (委外)	5mL	橘頭管	一、四		
N213	C-Peptide (委外)	5mL	橘頭管	一、四		
N210	GH (委外)	5mL	橘頭管	一、三、五		
N217	Aldosterone(委外) 檢體離心後需冷凍保存	5mL	橘頭管	二、五		
N225A	17-OHP (委外)	5mL	橘頭管	一、四	7 個工作天	
N219	Renin;PRC (委外)	5mL	紫頭管 (冰浴)	二、五		
N294	Angiotensin I(委外)	5mL	紫頭管 (冰浴)	二、五	48 小時內	
N231	Gastrin (需空腹)	5mL	橘頭管	(委外)		
N271	IgF-I (委外)	5mL	橘頭管	三、六		
35-708	DHEA-S (委外)	5mL	橘頭管	一、四		
N293	Thyroglobulin Ab	5mL	橘頭管	一、三、五		
35-003E	25-(OH)-D	10mL	橘頭管	(委外)	7 個工作天	
35-003F	Anti-GAD	5mL	橘頭管	(委外)	10 個工作天	
35-003G	Tyrosine phosphatase antibodies(1A2-Ab)	5mL	橘頭管	(委外)	1-2 個月	
35-003H	Anti-mullerian Hormone(AMH)	5mL	橘頭管	(委外)	7 個工作天	

35-003I	Chromogranin A(CgA) 檢體離心後需冷凍保存	5mL	橘頭管	(委外)	1.5 個月	
35-003J	Free Cortisol (saliva)	3 mL	唾液收集盒	(委外)	7 個工作天	
35-003K	Free Testosterone	5mL	橘頭管	(委外)	7 個工作天	
35-003L	DHT	5mL	橘頭管	(委外)	15 個工作天	
N228A	Free E3	5mL	橘頭管	(委外)	7 個工作天	
N233N	Ferritin	5mL	橘頭管	(委外)	7 個工作天	

- * 發報告時間皆以工作天計 (收件完成開始)
- * 複檢時間以收件完成開始計
- * 當有試劑供應不及導致報告延遲的狀況發生時，將會在院內 intra 公告之。
- * 若是檢體複檢而導致超過原訂報告完成時間的狀況發生時，因檢體複檢仍會在 7 個工作天內發出報告，故不再另行通知。
- * 院內檢體傳送要求：院內採檢後之檢體應以室溫盡速傳送至實驗室，須以冰袋保存 4°C 以下運送項目如 ACTH、Renin、iPTH。
- * 檢體儲存於 2-8°C 保存 7 天後丟棄。
- * 外送項目之委託實驗室為立人醫事檢驗所。
- * 立人醫事檢驗所

地址：台北市松山區敦化北路 153 之 2 號 2 樓

電話：02-25639353

肆、檢驗項目和參考值一覽表

一、甲狀腺及相關受體檢驗項目

檢驗項目	生物參考區間	單位
T3	78-182	ng/dL
T4	5.4-12.4	μg/dL
TSH	0.17-4.05	μIU/mL
Free T4	0.89-1.79	ng/dL
Thyroglobulin	0.3-50	ng/mL

二、腫瘤標誌檢驗項目

檢驗項目	生物參考區間	單位
AFP	<9.00	ng/mL
CEA	<5.00 抽菸者： 0.00-3.00 ng/mL: 82.0% 3.10-5.00 ng/mL: 8.7% 5.10-10.00 ng/mL: 8.0% >10.00 ng/mL: 1.3%	ng/mL
CA125	<35.00	U/mL

三、內分泌檢驗項目

檢驗項目	生物參考區間	單位
Prolactin	成年(男)： 3.37~11.9 成年(女)： 整體有經期女性：4.07~24.4 瀘泡期：3.92~23.0 排卵期：7.76~24.3 黃體期：4.05~26.2 停經婦女：3.06~11.7	ng/mL
LH	小孩(0~12 歲) 男： 0~1.4 女： 0~0.9 青少年(12~18 歲)：0.1~10.6 成年： 男： 1.0~5.3 女： 瀘泡期： 0.8~10.4 排卵日： 2.9~41.1 黃體期： 0.5~7.6	mIU/mL

	停經婦女： 14.4~52.8	
FSH	小孩(0~12 歲)男： 0.1~2.3 女： 0.4~12.7 青少年(12~18 歲)： 0.3~9.0 成年： 男： 1.3~8.1 女： 濾泡期： 1.8~9.4 排卵日： 3.4~33.1 黃體期： 1.2~13.4 停經婦女： 27.7~93.3	mIU/mL
E2 (Estradiol)	男性： 5.6 – 50.1 女性： 濾泡期： 37.4 – 201.6 黃體期： 34.9 – 374 口服避孕藥： 5.4~122.1 停經婦女： 5.7~102.8	pg/mL
β -HCG	男性： < 1.1 女性： 未懷孕 < 2.7 懷孕 1.3~2 週 16 – 156 懷孕 2~3 週 101 – 4870 懷孕 3~4 週 1110 – 31500 懷孕 4~5 週 2560 – 82300 懷孕 5~6 週 23100~151000 懷孕 6~7 週 27300~233000 懷孕 7~11 週 20900~291000 懷孕 11~16 週 6140~103000 懷孕 16~21 週 4720 – 80100 懷孕 21~39 週 2700 – 78100	mIU/mL
Progesterone	男性 0.27 – 0.9 女性(有經期) 濾泡期 0.33 – 1.2 黃體期 0.72 – 17.8 口服避孕藥 0.34 – 0.92 停經婦女 ND – 1.0 懷孕 1~3 月 9.3 – 33.2 懷孕 4~6 月 29.5 – 50 懷孕 7~9 月 83.1 – 160	ng/mL

Cortisol	8am : 9.52 ~ 26.21 4pm : 1.77 ~ 15.57	μg/dL
Testosterone	男性 20-49 歲 160 ~ 726 男性 > 50 歲 129 ~ 767 女性排卵期 0 ~ 73 停經後 0 ~ 43	ng/dL
24hr- Urine Cortisol (註明總尿量)	58-403	μg/day
IPTH	6.87-64.87	pg/ml
ACTH	9.6-49.7	pg/ml
Folic acid	3.89-26.8	ng/mL
Vitamin-B12	197-771	pg/ml

四、其它檢驗項目

檢驗項目	生物參考區間	單位
TSH-R-Ab	<15%	Cut off 值
Thyroglobulin	0.3 ~ 50	ng/mL
Anti-Peroxidase Ab	<35	IU/ml
Insulin	AC: 2.6-24.9	μU/mL
C-Peptide	1.1 ~ 4.4	ng/mL
Ferritin	男性: 23.9 ~ 336.2 女性: 11.0 ~ 306.8	ng/mL
HGH(Growth Hormone)	成人:<6.60 兒童:在刺激試驗中，表明 GH 缺乏的最低閾值為<6.60	ng/ml
Aldosterone	立:4.83 ~ 27.0 躺:6.8 ~ 17.3	ng/dL
Aldosterone(24hr urine)	2.84-33.99	μg/day
Renin (PRC)	(立): 5.41 ~ 34.53 (臥)Supine : 2.71 ~ 16.51	pg/ml
Angiotensin I (立)	0.60-4.18	ng/mL/hr
Angiotensin I (臥)	0.32-1.84	ng/mL/hr
IgF-I	孩童: P1 0-4yrs: 49-171 P1 >4 yrs: 76-499	mIU/ L

	P2: 247-396 P3: 249-642 P4-P5: 271-550 孩童(受刺激後): P1 0-4yrs: 98-180 P1 5-7yrs: 98-156 P1 8-9yrs: 76-186 P1 10-11yrs: 76-234 P1 >12yrs: 131-278 P2: 163-502 P3: 185-617 P4: 272-540 成人: 20-30yrs : 232-385 30-40yrs : 177-382 40-50yrs : 124-290 50-60yrs : 71-263 60-70yrs : 94-269 70-80yrs : 76-160	
DHEA-S	男性:Age(year) <10: 3.2-83.5 10-19: 5.0-180.6 20-29: 52.1-466.8 30-39: 5.4-457.1 40-49: 21.5-276.9 50-59: 69.6-192 60-69: 3.1-201.8 70-79: 6.3-82.3 80-89: 8.8-173.7 Total: 3.7-400.7 女性: Age(year) <10: 2.9-99.5 10-19: 4.1-167.6 20-29: 20.1-414.2 30-39: 47.8-336 40-49: 7.6-280 50-59: 3.7-242.4	μg/dL

	60-69: 3.0-106.9 70-79: 5.7-100 80-89: 4.9-72.7 >90: 4.3-54 Total: 4.6-285	
17 α -OH Progesterone	男性: 0.55-1.99 女性: 濾泡期: 0.21-1.45 黃體期: 0.61-2.88 排卵前期: 0.55-2.01 避孕期: 0.18-1.47 停經後: 0.16-0.79 Pregnancy 1st trimester: 0.93-3.82 Pregnancy 2nd trimester: 1.23-3.70 Children 6-23m: 0.14-2.35 Boys 2-11 years: 0.14-1.41 Girls 2-9 years: 0.19-1.63 Boys 12-15 years: 0.32-2.10 Girls 10-15 years: 0.42-2.64	ng/ml
Free T3	2.5-3.9	pg/ml
Calcitonin	男:<18.2;女:<11.5	pg/ml
Gastrin	13-115	pg/ml
Thyroglobulin Ab	<50	IU/ml
25-(OH)-D	缺乏: < 30.0 充足: > 30.0	ng/ml
Anti-GAD	(-):<5 (+):≥5	U/mL
Tyrosine phosphatase antibodies(IA2-Ab)	<7.5	U/ml
Anti-mullerian Hormone(AMH)	成年參考族群 年齡範圍 (年) 女性	數值參考區間 ng/ml
	18-25	0.96-13.34
	26-30	0.17-7.37
	31-35	0.07-7.35
	36-40	0.03-7.15
	41-45	<0.02-3.27
	≥46	<0.02-1.15

	男性	>18	0.73-16.05	
	Male Tanner state	年齡範圍 (年)	數值參考區間 ng/mL	
	Male Tanner state 1	8-13	4.95-144.48	
	Male Tanner state 2	8-17	5.02-140.06	
	Male Tanner state 3	10-19	2.61-75.90	
	Male Tanner state 4	12-18	0.43-20.14	
	Male Tanner state 5	11-19	1.95-21.20	
	新生兒參考群	年齡範圍 (天)	數值參考區間 ng/mL	
	男孩	≤60	15.11-266.59	
	女孩	≤60	<0.02-3.39	
Chromogranin A(CgA)	< 101.9			ng/ml
Free Cortisol(saliva)	6 am ~ 10 am : < 0.736 4 pm ~ 8 pm : < 0.252 午夜時間 +/-30 分鐘 : < 0.274			μg/dL
Dihydroxy Testosterone (DHT)	男性: 1-9yrs: <17.0-85.7 10-14yrs: <17.0-875.6 15-18yrs: 70.3-1260.9 20-89yrs: 143.0-842.0 女性: 2-9yrs: <17.0-88.9 10-14yrs: 22.5-280.6 15-18yrs: 62.6-760.3 18-50yrs: <17.0-596.0 51-83yrs: <17.0-431.0			pg/ml

Free Testosterone	Free Testosterone 男(20y-50y):49-190 女(20y-46y):1. 73-15. 9 女(47y-91y):0. 58-9. 51	pg/mL
	SHBG 男(20y-50y):13. 3-89. 5 女(20y-46y):18. 2-135. 5 女(47y-91y):16. 8-125. 2	nmol/L
	Bioavailable testosterone 男(20y-50y):1. 153-4. 467 女(20y-46y):0. 037-0. 375 女(47y-91y):0. 012-0. 220	ng/mL

伍、檢驗報告之發送、查詢與補發

一、報告發送

- i. 門診、病房之報告，統一於 Labo 輸入檢驗檢果發報告，Labo 系統將有廠商專人維護其資料。
- ii. 委外代檢之結果，經兩次不同人確認後，輸入 Labo 再將其原始報告留存六年。
- iii. 本實驗室的報告單不直接發給病人，病人若需報告單副本，請依照本院病歷副本申請手續辦理。

二、報告查詢

1. 報告查詢主要以電腦直接查詢，無法以電腦直接查詢時，經確認身份後，才接受電話查詢或現場查詢。
2. 本實驗室只接受醫護人員查詢報告，不接受病人查詢報告。