

義大大昌醫院 檢驗科公告 (2019年10月)

一、變更生化及免疫檢驗機台及試劑廠牌

依據 2019 年 10 月臨床檢驗異動公告執行之。

自 2019 年 10 月 28 日起，原生化機台 Toshiba C8000 變更為 HITACHI LST006，原免疫機台 Abbott I2000 變更為 Abbott Alinity i，並於 1 個月內，報告備註「變更檢驗儀器，部分參考值異動」。

檢驗項目生物參考區間變更如下：

1. 生化檢驗項目

生化檢驗	新參考值	原參考值	Unit
ALB	3.8-5.3	3.5-5.0	g/dL
TP	6.7-8.3	6.3-8.0	g/dL
ALP	104-338	104-338	U/L
BUN	6-20	6-21	mg/dL
CRE	M : 0.72-1.18 ; F : 0.55-1.02	M : 1.1 - 1.5 ; F : 0.8 - 1.3	mg/dL
CA	8.8-10.2	8.8-10.3	mg/dL
P	2.7-4.5	2.7-4.5	mg/dL
CK	M : 62-287 ; F : 45-163	38-160	U/L
TBIL	0.2-1.2	<1.3	mg/dL
DBIL	< 0.4	<0.4	mg/dL
r-GTP	< 73	0-73	U/L
AST (GOT)	8-38	0-38	U/L
ALT (GPT)	4-44	0-40	U/L
Na	136-145	135-148	mEq/L
K	3.5-5.1	3.5-5.3	mEq/L
Cl	98-107	98-108	mEq/L
LDH	119-229	125-220	U/L
GLU	70-140	70-100 (AC)	mg/dL
TG	<150	40-150	mg/dL
HDLC	>40	male > 40 ; female > 50	mg/dL
LDLC	<140	<150	mg/dL
CHO	<200	<200	mg/dL
UA	< 7	F : 2.7-7.3 ; M : 4.0-8.5	mg/dL
CRP High Sensitive	< 3	< 3	mg/dL
CRP	< 5	< 5	mg/dL

2. 免疫檢驗項目

免疫檢驗	新參考值	原參考值	Unit
AFP	0.89 - 8.78	1.09 - 8.04	ng/mL
CEA	< 5	< 5	ng/mL
CA125	≤ 35	≤ 35	U/mL
CA199	< 37	< 37	U/mL
CA153	< 31.3	< 31.3	U/mL
PSA	< 4	< 4	ng/mL
Free-T4	0.7 - 1.48	0.7 - 1.48	mIU/mL
TSH	0.35 - 4.94	0.35 - 4.94	ng/dL
TT3	64 - 152	58 - 159	ng/dL
iPTH	15 - 68.3	15 - 68.3	pg/mL
FSH	Male : 0.95 -11.95 Female Follicular phase : 3.03 - 8.08 Mild-cycle peak : 2.55 - 16.69 Luteal phase : 1.38 - 5.47 Postmenopausal : 26.72 - 133.41	Male : 0.95 -11.95 Female Follicular phase : 3.03 - 8.08 Mild-cycle peak : 2.55 - 16.69 Luteal phase : 1.38 - 5.47 Postmenopausal : 26.72 - 133.41	mIU/mL
LH	Male : 0.57 – 12.07 Female Follicular phase : 1.80 – 11.78 Mild-cycle peak : 7.59 – 89.08 Luteal phase : 0.56 – 14.00 Postmenopausal females : 5.16 – 61.99	Male : 0.57 – 12.07 Female Follicular phase : 1.80 – 11.78 Mild-cycle peak : 7.59 – 89.08 Luteal phase : 0.56 – 14.00 Postmenopausal females : 5.16 – 61.99	mIU/mL
Estradiol	Male : 11 - 44 Female Follicular phase : 21 - 251 Mild-cycle peak : 38 - 649 Luteal phase : 21 - 312 Postmenopausal females not on HRT : <10 - 28 Postmenopausal females not on HRT : <10 - 144	Male : 11 - 44 Female Follicular phase : 21 - 251 Mild-cycle peak : 38 - 649 Luteal phase : 21 - 312 Postmenopausal females not on HRT : <10 - 28 Postmenopausal females not on HRT : <10 – 144	pg/mL
Testosterone	Male 21-49 y/o : 2.4~8.71 ≥ 50 y/o : 2.21~7.16 Female 21-49 y/o : 0.14~0.53 ≥ 50 y/o : 0.12~0.36	Male 0-20 y/o : 0.02~9.02 21-49 y/o : 2.4~8.71 ≥ 50 y/o : 2.21~7.16 Female 0-20 y/o : 0.01~0.98 21-49 y/o : 0.14~0.53 ≥ 50 y/o : 0.12~0.36	ng/mL
Prolactin	Male 3.46 - 19.4 ; Female 5.18 - 26.53	Male 3.46 - 19.4 ; Female 5.18 - 26.53	ng/mL
Total β-hCG	< 5	< 5	mIU/mL
BNP	<100	<100	pg/mL
hsTroponinI	< 0.026	< 0.026	ng/mL
tHCY	M: 5.46~16.2 ; F: 4.44~13.56	M: 5.46~16.2 ; F: 4.44~13.56	μmol/L

Anti-HBs	Negative(<10)	Negative(<10)	mIU/mL
Anti-HCV	Negative(<1.0)	Negative(<1.0)	S/CO
HBsAg	Negative (<1.00)	Negative (<1.00)	S/CO

二、變更 CK-MB 檢驗項目操作單位

依據 2019 年 10 月臨床檢驗異動公告執行之。

自 2019 年 10 月 28 日起，因應檢驗科變更免疫儀器操作機台，整合檢驗業務，將原檢驗科自行操作的 CK-MB 項目委外由義大醫院生化免疫組操作。