



# 醫事檢驗科公告

2023/04/18

■淡水 ■台北 ■新竹 ■台東

公告項目：醫事檢驗科生化檢驗項目變更操作儀器

執行日期：2023/04/20

公告對象：四院區各科醫師、護理部、醫事檢驗科

執行方式：

1. 因應儀器合約更新，改以 Beckman Coulter DXC700AU 及 AU5800

生化分析儀操作各項檢驗，異動檢驗項目如下表：

馬偕碼	檢驗名稱	異動前方法學 (DXC800)	異動後方法學 (DXC700AU & AU5800)
66107	ALBUMIN	BCG	BCG
66110	DIRECT BILIRUBIN	Diazo	Diazo
66111	TOTAL BILIRUBIN	Jendrassik-Grof	Diazonium Salt, DPD
66112	ALK-PHOSPHATASE	Enzymatic rate method	Enzymatic rate method
66114	GOT	Enzymatic rate method	Enzymatic rate method
66115	GPT	Enzymatic rate method	Enzymatic rate method
66116	LDH	Enzymatic rate method	Lactate-Pyruvate (NAD)
66117	CK	Enzymatic rate method	IFCC-CK (NAC)
66119	TOTAL CHOLESTEROL	Enzymatic	Enzymatic
66120	TRIGLYCERIDE (TG)	Enzymatic GPO Trinder	Enzymatic GPO Trinder
66123	AMMONIA	Enzymatic method	Enzymatic Glutamate Dehydrogenase
66124	CRP	High Sensitive Near Infrared Immunoassay Rate Methodology	Latex Particle Immunoturbidimetric Latex
66125	AMYLASE	Enzymatic rate method	CNPG3
66126	LIPASE	Enzymatic rate method	Enzymatic, Colorimetric
66127	BUN	Enzymatic Conductivity Rate Method	Enzymatic rate method
66128	URIC-ACID	Uricase	Uricase
66129	CREATININE	Colorimetry/Alkaline Picrate	Modified Jaffe, Kinetic
66131	K (POTASSIUM)	Indirect ISE	Indirect ISE
66132	Na (SODIUM)	Indirect ISE	Indirect ISE
66133	Cl (CHLORIDE)	Indirect ISE	Indirect ISE
66134	P	Colorimetry/Phosphomolybdate-UV	Phosphomolybdate Complex

馬偕碼	檢驗名稱	異動前方法學 (DXC800)	異動後方法學 (DXC700AU & AU5800)
66135	Ca	Indirect ISE	Arsenazo
66136	SERUM IRON	Ferrozine(without prior protein removal)	TPTZ
	TIBC	Turbidimetric method	Nitroso-PSAP
66142	Mg	Colorimetry	Colorimetry
66149	γ-GT	colorimetry	colorimetry
66154	LDL CHOLESTEROL	Liquid selective detergent	Liquid Selective Detergent
66155	HDL CHOLESTEROL	Liquid selective detergent	Liquid selective detergent
66091	CO2	Indirect ISE	Phosphoenolpyruvate Carboxylase
661061	TOTAL PROTEIN	Colorimetry/Biuret	Colorimetry/Biuret
66101、 66102、 661011 等 各項血糖 代碼	GLUCOSE	O2 Depletion	Hexokinase-UV/NAD

2. 承上，因試劑及方法學變更同步異動參考值，修訂對照如下表：

馬偕碼	檢驗名稱	異動前	異動後	報告數據差異
66116	LDH	98~192	140-271	新機數據約上升 5%
66117	CK	38~397	30-223	新機數據約下降 10%
66123	AMMONIA	19 - 60	31-123	新機數據約上升 15%
66126	LIPASE	22-51	11-82	新機數據約上升 5%
66132	Na (SODIUM)	136-144	136-146	新機數據約上升 1.5mEq/L
66136	SERUM IRON	50-175	50-212	新機數據約上升 5%
	TIBC	255-450	205-567	
其餘項目維持現行參考值。				

3. 上述項目之採檢方式、送檢流程、報告時間及危急值通報等程序，均依照現行作業方式處理。

公告製訂：醫事檢驗科生化免疫組組長 楊智淵〈台北院區分機：3021〉

醫事檢驗科生化血液組組長 蔡明芬〈淡水院區分機：2470〉