

心血管疾病主題式資料庫使用手冊

主表

一、檔案內容說明

檔案代號	cvd_cs	資料筆數	2,075,028																	
中文檔名	心血管疾病主檔	英文檔名	Main file of CVD database																	
檔案大小	178,816 KB	欄位數	30																	
屬性	現況檔	週期	年	譯碼簿更新日期	2024/12/27															
資料描述	1. 定義疾病個案 利用門診處方及治療明細(102)檔「國際疾病分類號」、住院醫療費用清單明細(105)檔「主次診斷代碼」符合心血管疾病編碼範圍(ICD-10-CM：G45, G46, H34.0, I05, I06, I09.9, I09.81, I09.89, I11.0, I13.0, I13.2, I20-I25, I26.9, I26.92, I26.99, I27.82, I42.0, I42.5-I42.9, I43, I48, I50, I60-I69, I70, I71, I73.1, I73.8, I73.9, I77.1, I79.0, I79.2, K55.1, K55.8, K55.9, P29.0, Q20, Q22, Q23, Q24, Q25, T80.0, T81.718A, T81.72XA, T82.817A, T82.818A, Z95.8, Z95.9)且一年內門診診斷 3 次(含)以上或住院診斷至少 1 次者，定義為心血管疾病患者。 2. 清楚流程詳情請參考附錄-1。																			
注意事項	1. 本資料庫業經去識別化處理，刪除姓名、地址等可直接識別欄位，身分證字號、院所代碼、投保單位代號、統一編號、出生日期、就醫日期、入院日期等欄位均經屏蔽處理，屏蔽強度符合 FIPS140-2 Level 3 國際資安標準，且相關資料僅能於本部設置之獨立作業區內使用，並攜出經審核通過之統計結果，以確保資料應用及其揭露方式已無從識別特定當事人。 2. 申請本資料庫仍應考量所需研究之主題特性，應用時應注意資料使用限制，歡迎回饋使用意見。																			
主鍵與比對欄位	1. 身分證字號(ID)經加密處理。 2. 本檔主鍵為 ID。 3. 個人歸戶及個人資料對照的鍵值：ID。 4. 本主檔與對照檔(cvd_cn)之配對組別欄位(SUBCLASS)有相同數值代表同一配對組。																			
個案數統計	<table><tr><td>疾病名</td><td>2017</td><td>2018</td><td>2019</td><td>2020</td><td>2021</td><td>2022</td></tr><tr><td>心血管疾病</td><td>428,895</td><td>370,543</td><td>347,583</td><td>333,638</td><td>317,988</td><td>276,381</td></tr></table>						疾病名	2017	2018	2019	2020	2021	2022	心血管疾病	428,895	370,543	347,583	333,638	317,988	276,381
疾病名	2017	2018	2019	2020	2021	2022														
心血管疾病	428,895	370,543	347,583	333,638	317,988	276,381														

二、檔案格式及資料描述

序 號	中文欄位名稱	英文欄位名稱	來源	型態	長度	資料描述
1	身分證證號	ID	承保檔	Char	16	經加密處理。
2	生日	BIRTHDAY	承保檔	Date	8	患者出生日期。 日期格式：ddmmmyyyy。 (例：17MAR2012)
3	性別	SEX	承保檔	Char	1	1：男。 2：女。
4	轉出日	OUT_DATE	承保檔	Date	8	轉出健保日期，用於判斷退保時間。以保險對象檔(201)資訊判斷轉出日。 若轉出日為空值，補上資料區間最後一天31DEC2022。 日期格式：ddmmmyyyy。 (例：17MAR2012)
5	投保狀態	STATUS	承保檔	Char	1	1：在保 2：停保 3：轉出 4：一般退保 5：死亡退保 U：不詳 X：從未投保
6	罹病日	INDEX_DATE	本檔 自訂	Date	8	滿足該疾病定義之第一筆日期。 日期格式：ddmmmyyyy。 (例：17MAR2012)。
7	罹病年	INDEX_YEAR	本檔 自訂	Char	4	INDEX_DATE之年份。
8	罹病年齡	AGE	本檔 自訂	Char	5	(INDEX_DATE-BIRTHDAY)/365。 保留到小數點後2位。
9	罹病年齡分群	AGE_GROUP	本檔 自訂	Char	5	依罹病年齡分層。 分為：「0-17」、「18-30」、「31-40」、「41-50」、「51-60」、「61-70」、「71-80」、「81-」。

序號	中文欄位名稱	英文欄位名稱	來源	型態	長度	資料描述
10	心肌梗塞	CCI_MI	本檔 自訂	Char	1	1: INDEX_DATE前一年內門診2次(含)以上或住院至少1次。 0: INDEX_DATE前一年內門診小於2次且無住院。 (詳細編碼請參考附錄-2)
11	充血性心臟衰竭	CCI_CHF	本檔 自訂	Char	1	1: INDEX_DATE前一年內門診2次(含)以上或住院至少1次。 0: INDEX_DATE前一年內門診小於2次且無住院。 (詳細編碼請參考附錄-2)
12	周邊血管疾病	CCI_PVD	本檔 自訂	Char	1	1: INDEX_DATE前一年內門診2次(含)以上或住院至少1次。 0: INDEX_DATE前一年內門診小於2次且無住院。 (詳細編碼請參考附錄-2)
13	腦血管疾病	CCI_CBVD	本檔 自訂	Char	1	1: INDEX_DATE前一年內門診2次(含)以上或住院至少1次。 0: INDEX_DATE前一年內門診小於2次且無住院。 (詳細編碼請參考附錄-2)
14	失智症	CCI_DEM	本檔 自訂	Char	1	1: INDEX_DATE前一年內門診2次(含)以上或住院至少1次。 0: INDEX_DATE前一年內門診小於2次且無住院。 (詳細編碼請參考附錄-2)
15	慢性肺疾病	CCI_COPD	本檔 自訂	Char	1	1: INDEX_DATE前一年內門診2次(含)以上或住院至少1次。 0: INDEX_DATE前一年內門診小於2次且無住院。 (詳細編碼請參考附錄-2)

序號	中文欄位名稱	英文欄位名稱	來源	型態	長度	資料描述
16	風濕性疾病	CCI_RHD	本檔 自訂	Char	1	1: INDEX_DATE前一年內門診2次(含)以上或住院至少1次。 0: INDEX_DATE前一年內門診小於2次且無住院。 (詳細編碼請參考附錄-2)
17	消化性潰瘍病	CCI_PUD	本檔 自訂	Char	1	1: INDEX_DATE前一年內門診2次(含)以上或住院至少1次。 0: INDEX_DATE前一年內門診小於2次且無住院。 (詳細編碼請參考附錄-2)
18	輕度肝臟疾病	CCI_MLD	本檔 自訂	Char	1	1: INDEX_DATE前一年內門診2次(含)以上或住院至少1次。 0: INDEX_DATE前一年內門診小於2次且無住院。 (詳細編碼請參考附錄-2)
19	無慢性併發症 心血管疾病	CCI_DM_WITHO UT_CC	本檔 自訂	Char	1	1: INDEX_DATE前一年內門診2次(含)以上或住院至少1次。 0: INDEX_DATE前一年內門診小於2次且無住院。 (詳細編碼請參考附錄-2)
20	伴有慢性併發 症的心血管疾 病	CCI_DM_WITH_ CC	本檔 自訂	Char	1	1: INDEX_DATE前一年內門診2次(含)以上或住院至少1次。 0: INDEX_DATE前一年內門診小於2次且無住院。 (詳細編碼請參考附錄-2)
21	偏癱或截癱	CCI_HP_PP	本檔 自訂	Char	1	1: INDEX_DATE前一年內門診2次(含)以上或住院至少1次。 0: INDEX_DATE前一年內門診小於2次且無住院。 (詳細編碼請參考附錄-2)

序號	中文欄位名稱	英文欄位名稱	來源	型態	長度	資料描述
22	腎臟疾病	CCI_RD	本檔 自訂	Char	1	1：INDEX_DATE前一年內門診2次(含)以上或住院至少1次。 0：INDEX_DATE前一年內門診小於2次且無住院。 (詳細編碼請參考附錄-2)
23	任何惡性腫瘤，包括淋巴瘤和白血病，但不包括皮膚惡性腫瘤	CCI_CANCER	本檔 自訂	Char	1	1：INDEX_DATE前一年內門診2次(含)以上或住院至少1次。 0：INDEX_DATE前一年內門診小於2次且無住院。 (詳細編碼請參考附錄-2)
24	白血病	CCI_LEU	本檔 自訂	Char	1	1：INDEX_DATE前一年內門診2次(含)以上或住院至少1次。 0：INDEX_DATE前一年內門診小於2次且無住院。 (詳細編碼請參考附錄-2)
25	淋巴瘤	CCI_LYM	本檔 自訂	Char	1	1：INDEX_DATE前一年內門診2次(含)以上或住院至少1次。 0：INDEX_DATE前一年內門診小於2次且無住院。 (詳細編碼請參考附錄-2)
26	中度或重度肝臟疾病	CCI_MSLD	本檔 自訂	Char	1	1：INDEX_DATE前一年內門診2次(含)以上或住院至少1次。 0：INDEX_DATE前一年內門診小於2次且無住院。 (詳細編碼請參考附錄-2)
27	轉移性實體瘤	CCI_MST	本檔 自訂	Char	1	1：INDEX_DATE前一年內門診2次(含)以上或住院至少1次。 0：INDEX_DATE前一年內門診小於2次且無住院。 (詳細編碼請參考附錄-2)

序號	中文欄位名稱	英文欄位名稱	來源	型態	長度	資料描述
28	愛滋病/人類 免疫缺陷病毒 感染	CCI_HIV	本檔 自訂	Char	1	1：INDEX_DATE前一年內門 診2次(含)以上或住院至少1 次。 0：INDEX_DATE前一年內門 診小於2次且無住院。 (詳細編碼請參考附錄-2)
29	Charlson共病 指數	CCI_SCORE	本檔 自訂	Char	2	依照附錄-2疾病對應之權重 計算患者CCI指數。
30	配對組別	SUBCLASS	本檔 自訂	Char	7	用於標識樣本的配對組別。與 對照組檔中的配對組別 (SUBCLASS)有相同數值的 樣本代表同一配對組。

心血管疾病對照檔

一、檔案內容說明

檔案代號	cvd_cn	資料筆數	2,075,028																	
中文檔名	心血管疾病對照檔	英文檔名	Control file of CVD database																	
檔案大小	178,816 KB	欄位數	30																	
屬性	現況檔	週期	年	譯碼簿更新日期	2024/12/27															
資料描述	1. 對照組為在資料區間內無任何心血管疾病就醫紀錄患者。 2. 本檔罹病日(index date)為隨機指派日期。若個案於資料起始日(2017/1/1)前出生，罹病日為資料起始日至轉出日或資料截止日(2022/12/31)間的隨機日期；若個案於資料起始日後出生，罹病日為出生日至轉出日或資料截止日間的隨機日期。 3. 根據心血管疾病主檔中每位患者的性別、年齡、罹病年為基準進行 1:1 配對。																			
注意事項	1. 本資料庫業經去識別化處理，刪除姓名、地址等可直接識別欄位，身分證字號、院所代碼、投保單位代號、統一編號、出生日期、就醫日期、入院日期等欄位均經屏蔽處理，屏蔽強度符合 FIPS140-2 Level 3 國際資安標準，且相關資料僅能於本部設置之獨立作業區內使用，並攜出經審核通過之統計結果，以確保資料應用及其揭露方式已無從識別特定當事人。 2. 申請本資料庫仍應考量所需研究之主題特性，應用時應注意資料使用限制，歡迎回饋使用意見。																			
主鍵與比對欄位	1. 身分證字號(ID)經加密處理。 2. 本檔主鍵為 ID。 3. 個人歸戶及個人資料對照的鍵值：ID。 4. 本對照檔與主檔(cvd_cs)之配對組別欄位(SUBCLASS)有相同數值代表同一配對組。																			
個案數統計	<table><tr><td>疾病名</td><td>2017</td><td>2018</td><td>2019</td><td>2020</td><td>2021</td><td>2022</td></tr><tr><td>心血管 疾病對 照組</td><td>428,895</td><td>370,543</td><td>347,583</td><td>333,638</td><td>317,988</td><td>276,381</td></tr></table>						疾病名	2017	2018	2019	2020	2021	2022	心血管 疾病對 照組	428,895	370,543	347,583	333,638	317,988	276,381
疾病名	2017	2018	2019	2020	2021	2022														
心血管 疾病對 照組	428,895	370,543	347,583	333,638	317,988	276,381														

二、檔案格式及資料描述

序 號	中文欄位名稱	英文欄位名稱	來源	型態	長 度	資料描述
1	身分證證號	ID	承保檔	Char	16	經加密處理。
2	生日	BIRTHDAY	承保檔	Date	8	患者出生日期。 日期格式：ddmmmyyyy。 (例：17MAR2012)
3	性別	SEX	承保檔	Char	1	1：男。 2：女。
4	轉出日	OUT_DATE	承保檔	Date	8	轉出健保日期，用於判斷退 保時間。以保險對象檔 (201)資訊判斷轉出日。 若轉出日為空值，補上資料 區間最後一天31DEC2022。 日期格式：ddmmmyyyy。 (例：17MAR2012)
5	投保狀態	STATUS	承保檔	Char	1	1：在保 2：停保 3：轉出 4：一般退保 5：死亡退保 U：不詳 X：從未投保
6	罹病日	INDEX_DATE	本檔 自訂	Date	8	若個案於資料起始日 (2016/1/1)前出生，罹病日 為資料起始日至轉出日或 資料截止日(2022/12/31)間 的隨機日期；若個案於資料 起始日後出生，罹病日為出 生日至轉出日或資料截止 日間的隨機日期。 日期格式：ddmmmyyyy。 (例：17MAR2012)。
7	罹病年	INDEX_YEAR	本檔 自訂	Char	4	INDEX_DATE之年份。
8	罹病年齡	AGE	本檔 自訂	Char	5	(INDEX_DATE - BIRTHDAY)/365。 保留到小數點後2位。

序號	中文欄位名稱	英文欄位名稱	來源	型態	長度	資料描述
9	罹病年齡分群	AGE_GROUP	本檔自訂	Char	5	依罹病年齡分層。 分為：「0-17」、「18-30」、「31-40」、「41-50」、「51-60」、「61-70」、「71-80」、「81-」。
10	心肌梗塞	CCI_MI	本檔自訂	Char	1	1：INDEX_DATE前一年內門診2次(含)以上或住院至少1次。 0：INDEX_DATE前一年內門診小於2次且無住院。 (詳細編碼請參考附錄-2)
11	充血性心臟衰竭	CCI_CHF	本檔自訂	Char	1	1：INDEX_DATE前一年內門診2次(含)以上或住院至少1次。 0：INDEX_DATE前一年內門診小於2次且無住院。 (詳細編碼請參考附錄-2)
12	周邊血管疾病	CCI_PVD	本檔自訂	Char	1	1：INDEX_DATE前一年內門診2次(含)以上或住院至少1次。 0：INDEX_DATE前一年內門診小於2次且無住院。 (詳細編碼請參考附錄-2)
13	腦血管疾病	CCI_CBVD	本檔自訂	Char	1	1：INDEX_DATE前一年內門診2次(含)以上或住院至少1次。 0：INDEX_DATE前一年內門診小於2次且無住院。 (詳細編碼請參考附錄-2)
14	失智症	CCI_DEM	本檔自訂	Char	1	1：INDEX_DATE前一年內門診2次(含)以上或住院至少1次。 0：INDEX_DATE前一年內門診小於2次且無住院。 (詳細編碼請參考附錄-2)

序號	中文欄位名稱	英文欄位名稱	來源	型態	長度	資料描述
15	慢性肺疾病	CCI_COPD	本檔 自訂	Char	1	1: INDEX_DATE前一年內 門診2次(含)以上或住院至 少1次。 0: INDEX_DATE前一年內 門診小於2次且無住院。 (詳細編碼請參考附錄-2)
16	風濕性疾病	CCI_RHD	本檔 自訂	Char	1	1: INDEX_DATE前一年內 門診2次(含)以上或住院至 少1次。 0: INDEX_DATE前一年內 門診小於2次且無住院。 (詳細編碼請參考附錄-2)
17	消化性潰瘍病	CCI_PUD	本檔 自訂	Char	1	1: INDEX_DATE前一年內 門診2次(含)以上或住院至 少1次。 0: INDEX_DATE前一年內 門診小於2次且無住院。 (詳細編碼請參考附錄-2)
18	輕度肝臟疾病	CCI_MLD	本檔 自訂	Char	1	1: INDEX_DATE前一年內 門診2次(含)以上或住院至 少1次。 0: INDEX_DATE前一年內 門診小於2次且無住院。 (詳細編碼請參考附錄-2)
19	無慢性併發症 心血管疾病	CCI_DM_ WITHOUT_CC	本檔 自訂	Char	1	1: INDEX_DATE前一年內 門診2次(含)以上或住院至 少1次。 0: INDEX_DATE前一年內 門診小於2次且無住院。 (詳細編碼請參考附錄-2)
20	伴有慢性併發 症的心血管疾 病	CCI_DM_WITH_ CC	本檔 自訂	Char	1	1: INDEX_DATE前一年內 門診2次(含)以上或住院至 少1次。 0: INDEX_DATE前一年內 門診小於2次且無住院。 (詳細編碼請參考附錄-2)

序號	中文欄位名稱	英文欄位名稱	來源	型態	長度	資料描述
21	偏癱或截癱	CCI_HP_PP	本檔 自訂	Char	1	1: INDEX_DATE前一年內 門診2次(含)以上或住院至 少1次。 0: INDEX_DATE前一年內 門診小於2次且無住院。 (詳細編碼請參考附錄-2)
22	腎臟疾病	CCI_RD	本檔 自訂	Char	1	1: INDEX_DATE前一年內 門診2次(含)以上或住院至 少1次。 0: INDEX_DATE前一年內 門診小於2次且無住院。 (詳細編碼請參考附錄-2)
23	任何惡性腫瘤 ，包括淋巴瘤 和白血球，但 不包括皮膚惡 性腫瘤	CCI_CANCER	本檔 自訂	Char	1	1: INDEX_DATE前一年內 門診2次(含)以上或住院至 少1次。 0: INDEX_DATE前一年內 門診小於2次且無住院。 (詳細編碼請參考附錄-2)
24	白血球	CCI_LEU	本檔 自訂	Char	1	1: INDEX_DATE前一年內 門診2次(含)以上或住院至 少1次。 0: INDEX_DATE前一年內 門診小於2次且無住院。 (詳細編碼請參考附錄-2)
25	淋巴瘤	CCI_LYM	本檔 自訂	Char	1	1: INDEX_DATE前一年內 門診2次(含)以上或住院至 少1次。 0: INDEX_DATE前一年內 門診小於2次且無住院。 (詳細編碼請參考附錄-2)
26	中度或重度肝 臟疾病	CCI_MSLD	本檔 自訂	Char	1	1: INDEX_DATE前一年內 門診2次(含)以上或住院至 少1次。 0: INDEX_DATE前一年內 門診小於2次且無住院。 (詳細編碼請參考附錄-2)

序號	中文欄位名稱	英文欄位名稱	來源	型態	長度	資料描述
27	轉移性實體瘤	CCI_MST	本檔自訂	Char	1	1: INDEX_DATE前一年內門診2次(含)以上或住院至少1次。 0: INDEX_DATE前一年內門診小於2次且無住院。 (詳細編碼請參考附錄-2)
28	愛滋病/人類免疫缺陷病毒感染	CCI_HIV	本檔自訂	Char	1	1: INDEX_DATE前一年內門診2次(含)以上或住院至少1次。 0: INDEX_DATE前一年內門診小於2次且無住院。 (詳細編碼請參考附錄-2)
29	Charlson共病指數	CCI_SCORE	本檔自訂	Char	2	依照附錄-2疾病對應之權重計算患者CCI指數。
30	配對組別	SUBCLASS	本檔自訂	Char	7	用於標識樣本的配對組別。與”心血管疾病主檔”中的配對組別(SUBCLASS)有相同數值的樣本代表同一配對組。

檢驗檢查值

一、 檔案內容說明

檔案代號	cvd_cs/cn_lab_年度季別 (詳請參考附錄-3)	資料筆數	詳請參考附錄-3。		
中文檔名	檢驗檢查檔	英文檔名	Declaration data for laboratory tests		
檔案大小	詳請參考附錄-3。	欄位數	16		
屬性	現況檔	週期	季	譯碼簿更新日期	2024/12/27
資料描述	1. 此檔案針對健保署資訊服務整合中心「檢驗(查)結果上傳資料明細(401)檔」和「檢驗(查)結果上傳資料明細(402)檔」進行整合和資料清理。原始資料中相同的檢驗項目中單位及名稱可能不一致，為了提升資料一致性，故針對心血管相關項目之檢驗資料檔案重新整理資料結構，對檢驗項目的名稱和單位進行標準化，以利使用者在後續使用時能更方便操作。有關清理流程以及涵蓋的檢驗檢查項目的詳細訊息，請參閱附錄-4。 2. 此檔案為分季檔，根據心血管疾病主檔與對照檔辨別。以2021年第四季為例，心血管疾病主檔標示為 cvd_cs_lab_2021q4，對照檔標示為 cvd_cn_lab_2021q4。				
注意事項	1. 本資料庫業經去識別化處理，刪除姓名、地址等可直接識別欄位，身分證字號、院所代碼、投保單位代號、統一編號、出生日期、就醫日期、入院日期等欄位均經屏蔽處理，屏蔽強度符合FIPS140-2 Level 3國際資安標準，且相關資料僅能於本部設置之獨立作業區內使用，並攜出經審核通過之統計結果，以確保資料應用及其揭露方式已無從識別特定當事人。 2. 儘管已針對結果進行標準化，但經過檢示後仍有部分結果不符合常理，故在使用時仍應依照各自需求進一步的處理。 3. 對於標準化結果為空白紀錄的情況，該情況表示無法進行有效處理。若使用者有使用需求，建議直接使用原始資料欄位以確保資訊的完整性。 4. 醫療院所申報時可能針對同一批檢驗項目一次上傳，故申報之醫令代碼可能與檢驗名稱不相符，且相同醫令代碼下可能涵蓋多個檢驗項目。在篩選特定項目時，建議以ORDER_CODE + ASSAY_NAME(請參考附錄-5)作為篩選之條件。				
主鍵與比對欄位	1. 身分證字號(ID)經加密處理。 2. 個人歸戶及個人資料對照的鍵值：ID。 3. 醫事機構主檔歸戶與資料比對的鍵值：HOSP_ID。				

二、 檔案格式及資料描述

序 號	中文欄位名稱	英文欄位名稱	型態	長度	資料描述
1	身分證證號	ID	Char	16	經加密處理。
2	採檢/實際檢查 日期時間	REAL_INSPECT_DATE	Date	8	日期格式：ddmmmyyyy。 (例：17MAR2012)。
3	醫事機構代碼編號	HOSP_ID	Char	16	經加密處理，為辨別院所 之鍵值。
4	醫令代碼	ORDER_CODE	Char	6	全民健康保險藥物給付項目及支付標準編碼或醫療服務給付項目及支付標準碼或特殊材料碼，按「醫令代碼」依序申報，如規律連續執行之醫令或同醫令加成費用種類相同者，則彙總列報，詳請至健保署之醫事機構專區網頁查詢。
5	檢驗方法	ASSAY_METHOD	Char	50	
6	參考值	CONSULT_VALUE	Char	50	未標準化欄位。
7	檢驗項目名稱	ASSAY_ITEM_NAME	Char	50	未標準化欄位。
8	檢驗報告結果值	ASSAY_VALUE	Char	50	未標準化欄位。
9	單位	UNIT_DATA	Char	50	未標準化欄位。
10	標準化檢驗名稱	ASSAY_NAME	Char	38	針對「檢驗項目名稱 (ASSAY_ITEM_NAME)」 進行標準化。
11	標準化單位	UNIT_CLEAN	Char	12	針對「單位(UNIT_DATA)」 進行標準化。
12	換算因子	TRANS	Char	5	將「檢驗報告結果值」轉換 為「標準化後檢驗結果」所 需的倍率。 例：原先單位為ul，轉換為 標準化單位為1000/ul，需 乘以0.001，故此欄位紀錄 為0.001。
13	轉換後單位	ASSAY_UNIT	Char	7	針對「標準化單位 (UNIT_CLEAN)」進行單 位轉換後，得到的結果單 位。

序號	中文欄位名稱	英文欄位名稱	型態	長度	資料描述
14	標準化後檢驗結果	ASSAY_CONV_VALUE	Char	19	針對「檢驗報告結果值 (ASSAY_VALUE)」進行標準化。
15	採檢/實際檢查年份	REAL_INSPECT_YEAR	Char	4	西元年(yyyy)。
16	是否為住院期間檢驗	IN_HOSP	Char	1	以身分證證號(ID)串接住院醫療費用清單明細(105)檔，對照「比對採檢/實際檢查日期時間 (REAL_INSPECT_DATE)」是否介於住院期間。 0：非住院期間檢驗。 1：在住院期間檢驗。

附錄

附錄-1 清整流程_主表

一、主表

1. 納入條件

以 2016-2022 年資料建構本主題式資料庫，依一年內門診診斷 3 次(含)以上或住院診斷至少 1 次者，定義心血管疾病病患(國際疾病分類代碼範圍: G45, G46, H34.0, I05, I06, I09.9, I09.81, I09.89, I11.0, I13.0, I13.2, I20-I25, I26.9, I26.92, I26.99, I27.82, I42.0, I42.5-I42.9, I43, I48, I50, I60-I69, I70, I71, I73.1, I73.8, I73.9, I77.1, I79.0, I79.2, K55.1, K55.8, K55.9, P29.0, Q20, Q22, Q23, Q24, Q25, T80.0, T81.718A, T81.72XA, T82.817A, T82.818A, Z95.8, Z95.9)，共 3,850,840 人。

2. 排除條件

- (1) 性別、出生年月不詳(以「保險對象資訊(201)檔」為判斷依據)。
- (2) 年齡小於 18 歲或大於 100 歲患者。
- (3) 確診日(INDEX_DATE)大於退保日(以「保險對象資訊(201)檔」為判斷依據)。
- (4) 為擷取個案疾病史，排除確診年(INDEX_YEAR)小於等於 2016 年之患者。

3. 最終保留共計 2,075,028 人。

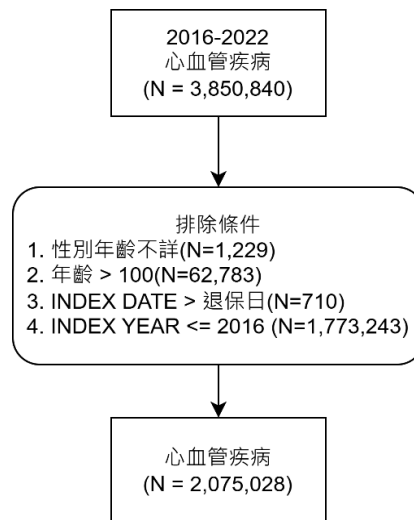


圖 1 心血管疾病主表資料清整流程

附錄-2 Charlson Comorbidity Index

英文疾病名稱	中文疾病名稱	ICD-10-CM	權重
Myocardial infarction	心肌梗塞	I21.x, I22.x, I25.2	1
Congestive heart failure	充血性心臟衰竭	I11.0, I13.0, I13.2, I25.5, I42.0, I42.5-I42.9, I43.x, I50.x, P29.0	1
Peripheral vascular disease	周邊血管疾病	I70.x, I71.x, I73.1, I73.8, I73.9, I77.1, I79.0, I79.1, I79.8, K55.1, K55.8, K55.9, Z95.8, Z95.9	1
Cerebrovascular disease	腦血管疾病	G45.x, G46.x, H34.0x-H34.2x, I60.x-I68.x	1
Dementia	失智症	F01..x-F03.x, F04, F05, F06.1, F06.8, G13.2, G13.8, G30.x, G31.0x, G31.1, G31.2, G91.4, G94, R41.81, R54	1
Chronic pulmonary disease	慢性肺疾病	J40.x-J47.x, J60.x-J67.x, J68.4, J70.1, J70.3	1
Rheumatic disease	風濕性疾病	M05.x, M06.x, M31.5, M32.x-M34.x, M35.1, M35.3, M36.0	1
Peptic ulcer disease	消化性潰瘍病	K25.x-K28.x	1
Mild liver disease	輕度肝臟疾病	B18.x, K70.0-K70.3, K70.9, K71.3-K71.5, K71.7, K73.x, K74.x, K76.0, K76.2-K76.4, K76.8, K76.9, Z94.4	1
Diabetes without chronic complication	無慢性併發症的心血管疾病	E08.0x, E08.1x, E08.6x, E08.8x, E08.9x, E09.0x, E09.1x, E09.6x, E09.8x, E09.9x, E10.0, E10.1, E10.6, E10.8, E10.9, E11.0, E11.1, E11.6, E11.8, E11.9, E13.0, E13.1, E13.6, E13.8, E13.9,	1
Diabetes with chronic complication	伴有慢性併發症的心血管疾病	E08.2-E08.5, E09.2-E09.5, E10.2-E10.5, E11.2-E11.5, E13.2-E13.5	2
Hemiplegia or paraplegi	偏癱或截癱	G04.1, G11.4, G80.0, G80.1, G80.2, G81.x, G82.x, G83.0-G83.4, G83.5, G83.8x, G83.9	2
Renal disease	腎臟疾病	I12.0, I13.1, N03.2-N03.7, N05.2-N05.7, N18.x, N19.x, N25.0, Z49.0-Z49.2, Z94.0, Z99.2	2
Any malignancy, except malignant neoplasm of skin	任何惡性腫瘤，包括淋巴瘤和白血病，但不包括皮膚惡性腫瘤	C00.x-C26.x, C30.x-C34.x, C37.x-C41.x, C43.x, C45.x-C58.x, C60.x-C63.x, C76.x, C80.1, C81.x-C85.x, C88.x, C90.x-C96.x	2
Leukemia	白血病	C91.x-C95.x	2
Lymphoma	淋巴瘤	C81.x-C85.x, C88.x, C90, C96, C97	2
Moderate or severe liver disease	中度或重度肝臟疾病	I85.0-I86.4, K70.4x, K71.1x, K72.1x, K72.9x, K76.5, K76.6, K76.7	3
Metastatic solid tumor	轉移性實體瘤	C77.x-C79.x, C80.0, C80.2	6
AIDS/HIV	愛滋病/人類免疫缺陷病毒感染	B20.x-B22.x, B24.x	6

Reference:

1. Quan, H., Sundararajan, V., Halfon, P., Fong, A., Burnand, B., Luthi, J. C., Saunders, L. D., Beck, C. A., Feasby, T. E., & Ghali, W. A. (2005). Coding algorithms for defining comorbidities in ICD-9-CM and ICD-10 administrative data. *Medical care*, 43(11), 1130–1139.
2. 朱育增、吳肖琪、李玉春、賴美淑、譚醒朝(2010)。探討共病測量方法於健保次級資料之應用。 *台灣公共衛生雜誌*，29(3)，191-200。
3. Glasheen, W. P., Cordier, T., Gumpina, R., Haugh, G., Davis, J., & Renda, A. (2019). Charlson Comorbidity Index: ICD-9 Update and ICD-10 Translation. *American health & drug benefits*, 12(4), 188–197.

附錄-3 檢驗檢查值各檔案筆數及大小

一、心血管疾病患者檢驗檢查值各年季度資料檔

檔案名稱	筆數	檔案大小(KB)
cvd_cs_lab_2016q1	324,921	122,432
cvd_cs_lab_2016q2	313,715	118,208
cvd_cs_lab_2016q3	287,910	108,480
cvd_cs_lab_2016q4	345,173	130,048
cvd_cs_lab_2017q1	620,045	233,536
cvd_cs_lab_2017q2	734,041	276,416
cvd_cs_lab_2017q3	765,821	288,384
cvd_cs_lab_2017q4	805,025	303,168
cvd_cs_lab_2018q1	1,139,257	428,992
cvd_cs_lab_2018q2	1,153,676	434,432
cvd_cs_lab_2018q3	1,050,726	395,648
cvd_cs_lab_2018q4	1,102,001	414,976
cvd_cs_lab_2019q1	1,253,226	471,872
cvd_cs_lab_2019q2	1,297,816	488,704
cvd_cs_lab_2019q3	1,371,816	516,544
cvd_cs_lab_2019q4	1,444,544	543,936
cvd_cs_lab_2020q1	1,516,709	571,072
cvd_cs_lab_2020q2	1,679,431	632,384
cvd_cs_lab_2020q3	1,868,020	703,360
cvd_cs_lab_2020q4	1,754,927	660,800
cvd_cs_lab_2021q1	1,865,750	702,528
cvd_cs_lab_2021q2	1,743,896	656,640
cvd_cs_lab_2021q3	1,949,764	734,144
cvd_cs_lab_2021q4	2,205,312	830,336
cvd_cs_lab_2022q1	2,215,657	834,240
cvd_cs_lab_2022q2	2,122,472	799,168
cvd_cs_lab_2022q3	2,254,487	848,832
cvd_cs_lab_2022q4	2,473,954	931,456

二、心血管疾病對照組檢驗檢查值各年季度資料檔

檔案名稱	筆數	檔案大小(KB)
cvd_cn_lab_2016q1	183,149	69,056
cvd_cn_lab_2016q2	177,715	67,008
cvd_cn_lab_2016q3	160,056	60,352
cvd_cn_lab_2016q4	201,358	75,904
cvd_cn_lab_2017q1	247,050	93,120
cvd_cn_lab_2017q2	269,294	101,504
cvd_cn_lab_2017q3	266,124	100,288
cvd_cn_lab_2017q4	257,292	96,960
cvd_cn_lab_2018q1	356,776	134,400
cvd_cn_lab_2018q2	363,899	137,088
cvd_cn_lab_2018q3	345,411	130,112
cvd_cn_lab_2018q4	342,004	128,832
cvd_cn_lab_2019q1	364,301	137,216
cvd_cn_lab_2019q2	386,430	145,600
cvd_cn_lab_2019q3	424,893	160,064
cvd_cn_lab_2019q4	425,158	160,128
cvd_cn_lab_2020q1	417,732	157,376
cvd_cn_lab_2020q2	465,867	175,488
cvd_cn_lab_2020q3	534,093	201,152
cvd_cn_lab_2020q4	483,490	182,144
cvd_cn_lab_2021q1	493,735	185,984
cvd_cn_lab_2021q2	468,918	176,640
cvd_cn_lab_2021q3	507,711	191,232
cvd_cn_lab_2021q4	555,276	209,152
cvd_cn_lab_2022q1	538,075	202,688
cvd_cn_lab_2022q2	554,289	208,768
cvd_cn_lab_2022q3	623,281	234,752
cvd_cn_lab_2022q4	687,610	258,944

附錄-4 清楚流程_檢驗檢查值

因收載之檢驗檢查值資料有單位及數值欄位不同之狀況，為利資料庫後續應用，故需進行欄位之清楚及標準化。以下針對清楚流程進行詳細說明：

1. 使用資料檔：
 - (1) 檢驗(查)結果上傳資料明細(401)檔
 - (2) 檢驗(查)結果上傳資料合併明細(402)檔
2. 資料年份：2016-2022 年
3. 母群體範圍：心血管疾病及其對照組
4. 檢驗檢查項目

代碼	項目名稱	代碼	項目名稱	代碼	項目名稱
06003C	尿蛋白	08079B	D 雙合體試驗	09100B	尿液蛋白電泳
08001C	紅血球計數	09017C	澱粉酶、血	09106C	游離甲狀腺素免疫分析
08002C	白血球計數	09020C	鐵	09135B	乳酸、丙酮酸檢查
08004C	血球比容值測定	09023C	氯	09139C	糖化白蛋白(GA)
08005C	紅血球沉降速度測定	09037C	血氯	10511C	長葉毛地黃
08022B	纖維蛋白原測定(定性)	09046B	鎂	12151C	同半胱氨酸
08024B	纖維蛋白原測定(免疫比濁法)	09061B	肌酸磷化同功酶	27005B	游離甲狀腺素指數分析
08025B	凝血酶時間	09065B	蛋白電泳分析		
08037B	纖維蛋白降解產物一定性	09071C	肌酸磷酸酶(MB 同功酶)		
08038B	纖維蛋白降解產物一定量	09099B	心肌旋轉蛋白 I		

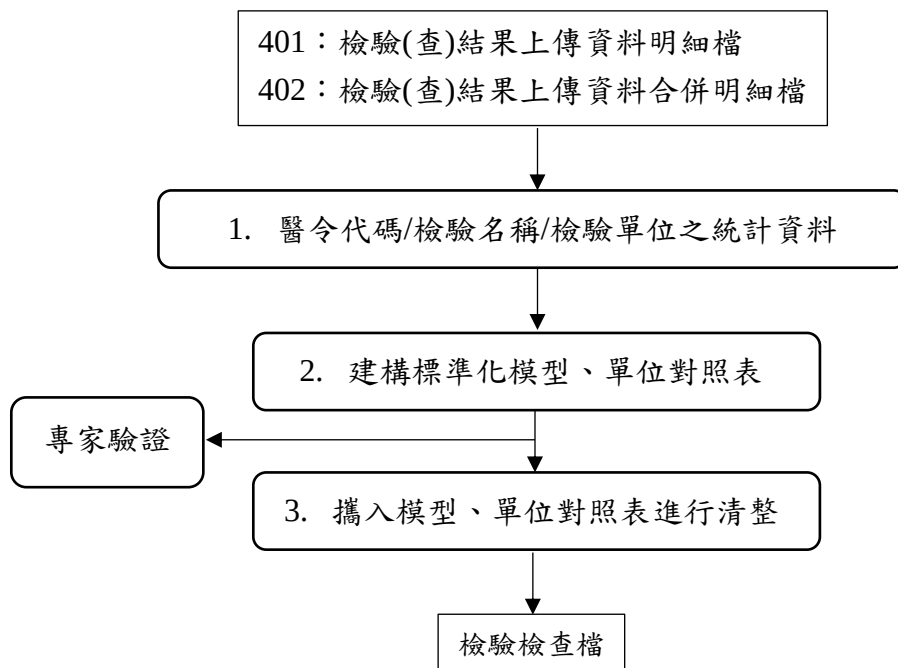


圖 2 檢驗檢查資料清楚流程

5. 流程說明

採用檢驗(查)結果上傳資料明細(401)檔、檢驗(查)結果上傳資料合併明細(402)檔，取得「醫令代碼」、「檢驗名稱」、「檢驗單位」的所有組合，以關鍵字對檢驗名稱、單位進行標準化處理，例如：

- (1) 針對不同檢驗名稱、單位，建立標準化規則
 - (2) 針對不同檢驗單位，建構單位對照表
 - (3) 針對不同檢驗單位進行統一，轉換為標準化單位。
- 以上標準化流程，已經由專家確認標準化模型、單位對照表之準確性。

檢驗名稱	單位
<pre> { 08002C : { WBC : { Include : [12 items 0 : wbc 1 : 白血球 2 : 白血球數 3 : 白血球計數 4 : 白血球記計數 5 : w.b.c. 6 : w.b.c 7 : 白血球計數 8 : w.b.c count 9 : (w.b.c) 10 : 8002 11 : 08002c] Exclude : [6 items 0 : cbc-i\ (wbc, rbc 1 : cbc\ (wbc, rbc, hgb, hct, mcv, plat\ 2 : Leu.Esterase 3 : Leukocyte 4 : 白血球分類計數 5 : 嗜] } } } </pre>	<pre> { 10^4/u1 : { Include : [10 items 0 : 10^4/u1 1 : 10^4 /u1 2 : 10000/u1 3 : 10000/u1 4 : 萬/u1 5 : *10^4/u1 6 : * 10^4 / u1 7 : 104/u1 8 : 104/cu.mm 9 : 10^4/u1] Exclude : [3 items 0 : 10^6/u1 1 : 百萬/u1 2 : 100萬/u1] } } </pre>

圖 3 標準化範例

6. 清整概況

醫令代碼	檢驗項目名稱	原始筆數	檢驗名稱異常	檢驗單位異常	清整後筆數	清整後筆數/ 原始筆數(%) *備註
06003C	尿蛋白	638,694	128,356	128,356	510,338	79.90%
08001C	紅血球計數	1,414,204	897,376	910,318	503,763	35.62%
08002C	白血球計數	7,323,498	995,511	1,110,931	6,209,463	84.79%
08004C	血球比容值測定	5,197,384	1,152,286	1,202,409	3,993,633	76.84%
08005C	紅血球沈降速度測定	2,101,999	22,143	486,873	1,591,206	75.70%
08022B	纖維蛋白原測定(定性)	170	8	39	131	77.06%
08024B	纖維蛋白原測定(免疫比濁法)	268,761	5,733	18,416	248,454	92.44%
08025B	凝血酶時間	3,044	790	1,040	1,886	61.96%
08037B	纖維蛋白降解產物— 定性	308	218	239	65	21.10%
08038B	纖維蛋白降解產物— 定量	109,088	23,941	28,261	64,960	59.55%
08079B	D雙合體試驗	1,213,016	38,768	115,872	1,006,544	82.98%
09017C	澱粉酶、血	2,039,169	105,431	345,440	1,687,252	82.74%
09020C	鐵	286,244	36,516	59,434	225,785	78.88%
09023C	氯	5,326,691	2,068,513	2,076,396	3,245,443	60.93%
09032C	肌酸磷化酶	7,565,221	237,973	2,977,839	4,577,325	60.50%
09037C	血氨	929,259	44,160	378,305	520,356	56.00%
09046B	鎂	3,923,579	272,352	1,267,175	2,654,580	67.66%
09061B	肌酸磷化同功酶	83,861	37,098	38,396	45,180	53.87%
09065B	蛋白電泳分析	466,196	139,808	290,903	174,533	37.44%
09071C	肌酸磷酸酶(MB同功酶)	4,776,564	163,250	2,143,180	2,520,590	52.77%
09099B	心肌旋轉蛋白 I	1,371,934	60,436	112,903	700,631	51.07%
09100B	尿液蛋白電泳	35,525	4,582	14,219	17,998	50.66%
09106C	游離甲狀腺素免疫分析	3,469,834	22,576	102,604	3,352,571	96.62%

醫令代碼	檢驗項目名稱	原始筆數	檢驗名稱異常	檢驗單位異常	清整後筆數	清整後筆數/ 原始筆數(%)*備註
09139C	醣化白蛋白(GA)	40,854	3,888	15,293	25,247	61.80%
10511C	長葉毛地黃	49,052	7,014	9,931	32,982	67.24%
12151C	同半胱氨酸	126,438	13,784	51,704	74,538	58.95%
27005B	游離甲狀腺素指數分析	492	255	392	95	19.31%

*備註：由於同一批次的檢驗檢查項目，在申報時可能會上傳在同一醫令代碼，故無法確保醫令代碼與檢驗項目名稱一一對應，此屬正常情況。因此，上表所提及之「清整後筆數/原始筆數」，並非指錯誤、不合理之資料比例，僅為顯示清整後筆數與原始資料筆數之間的關係。

附錄-5 檢驗檢查值分布概況

說明：表5-1、表5-2為針對「檢驗(查)結果上傳資料明細(401)檔」和「檢驗(查)結果上傳資料明細(402)檔」清楚後資料進行統整。

表 5-1 「檢驗(查)結果上傳資料明細(401)檔」和「檢驗(查)結果上傳資料明細(402)檔」清楚後分布概況—數值變項

醫令代碼	檢驗名稱	單位	筆數	最小值	百分位數					最大值
					1%	25%	50%	75%	99%	
08002C	WBC	1000/ul	6,209,463	-0.001	0.01	5.4	7.36	10.2	26.07	35380
08004C	HT	%	3,993,633	-1	18.7	28.8	33.3	38.7	49.4	460
09017C	Amylase	u/l	1,687,252	0	14	45	66	100	1215	3433267
09023C	Cl	meq/l	3,218,778	0	83	99	103	106.7	122	1077
09023C	Chloride_Urine	meq/l	26,665	0	12	37	63	94	189.2	318
09032C	CPK	u/l	4,577,325	-43	14	59	99	192	5635	646435
09071C	CPK_MB	ng/ml	2,520,590	-16	0.3	1.4	2.62	6.4	252.9	2.31E+08
09099B	Troponin	ng/ml	700,631	0	0	0.01	0.03	0.18	61.21	1061000
08001C	RBC	10 ⁶ /ul	503,763	0	2.02	3.46	4.12	4.64	6.11	4850
08005C	ESR	mm/hr	1,591,206	-999	1	8	17	35	117	3330
08024B	FIBRINOGEN	mg/dl	236,716	11.2	62.9	195	290.9	408.9	820.6	3760
08025B	Thrombin Time	sec	1,886	5.1	11.19	16.2	17.5	20.48	120.08	251.7
08038B	FDP_quantitative	ug/ml	64,960	0	0.24	4.8	10.04	23.8	219.4	6119
08079B	D-Dimer	mg/l	1,006,544	-999.999	0.1	0.44	1.12	3.14	83.31	3790000
09020C	Fe_Iron	ug/dl	225,785	0	10	39	60	86	443	1083400
09037C	Blood_ammonia	ug/dl	520,356	0	16	43	65	104	15445	1.44E+08
09046B	Mg_unknown	mg/dl	2,613,949	4.00E-07	1.2	1.85	2.08	2.3	3.5	4200
09046B	Mg_urine	mg/dl	9,200	0.1	0.5	2.6	3.9	6.1	22.5	230.9
09046B	Mg_blood	mg/dl	31,431	0.2	1.25	1.9	2.1	2.3	3.59	30.4
09061B	CPK_isoenzyme	%	45,180	0	0	0	0	85.6	100	111
09065B	protein_electrophoresis	%	37,785	0	0	34.1	53.5	60.2	100	458.3
09065B	protein_electrophoresis(Alpha1)	%	31,163	0	0	3	3.8	4.9	12.1	65.8
09065B	protein_electrophoresis(Alpha2)	%	31,030	0	0	7.7	9.5	11.5	21.1	64.3
09065B	protein_electrophoresis(Beta1)	%	22,360	0.2	0.6	5	5.6	6.2	9.7	56.9

醫令代碼	檢驗名稱	單位	筆數	最小值	百分位數					最大值
					1%	25%	50%	75%	99%	
09065B	protein_electrophoresis(Beta2)	%	20,827	0	2.3	4.1	5	6.1	28.57	70.5
09065B	protein_electrophoresis(Gamma)	%	31,368	0	0	11.6	16.2	20.7	49.2	100
09106C	Free_T4	ng/dl	3,352,571	0	0.53	0.92	1.07	1.28	124	2.69E+09
09139C	glycated_albumin	%	25,247	0.45	10.9	15.5	18.2	22.1	42.3	188
10511C	Digoxin	ng/ml	32,982	0	0.12	0.48	0.76	1.19	3.8	1.09123E+18
12151C	Homocysteine	umol/l	74,538	0	4.33	8.42	10.9	14.5	40.49	20750
08024B	FIBRINOGEN(immunoturbidimetric method)	mg/dl	10,467	2	69.37	245.6	341	462	892.11	1400
09100B	protein_electrophoresis	%	15,199	0	0	3	10.98	21.1	100	1301
08024B	FIBRINOGEN(quantitative)	mg/dl	1,271	25	82	268	366	477.1	805	999
08037B	FDP_qualitative	ug/ml	65	0	0	2.4	5.8	14	118.04	119.7
09100B	Urine_protein_electrophoresis	No_Unit	2,799	0	0.2	2.4	11	29.85	818	4341
27005B	FTI	No_Unit	95	0.89	0.89	2.17	2.7	3.24	10.14	45.84
08022B	FIBRINOGEN	mg/dl	131	103.1	130.05	269	341.5	447.85	853	990

表 5-2 「檢驗(查)結果上傳資料明細(401)檔」和「檢驗(查)結果上傳資料明細(402)檔」清整後分布概況—類別變項

醫令代碼	檢驗名稱	類別	筆數(N=510,338)
06003C	尿蛋白	-	397,038
		+	73,545
		+/-	39,755

說明：表5-3、表5-4僅針對標準化實驗室檢查資料表(403)檔中「資料品質(ASSAY_QUALITY)」為“1a”者進行統計，且檢驗名稱與單位符合下表所列之資料。

表 5-3 標準化實驗室檢查資料表(403)檔分布概況—數值變項

醫令代碼	檢驗名稱	單位	筆數	最小值	百分位數					最大值
					1%	25%	50%	75%	99%	
06012C	Urine_SpGr	No_Unit	9,979,542	-11	1	1.01	1.01	1.02	1.04	8401000
06012C	Urine_Urobilinogen	mg/dL	4,420,309	-1.5	0.1	1.5	1.5	1.5	4	1540307
06012C	Urine_Sugar	mg/dL	2,264,284	-50	0.05	30	50	70	2000	1540707
06012C	pH	No_Unit	8,962,828	-6	5	5.5	6	6.5	8.5	60005
06012C	Urine_EpiCell	/HPF	672,019	-9	0	1	1	1	23	13861609
06012C	Urine_WBC	/HPF	805,859	-15	0	1	8	100	732.1	1.19E+27
06012C	Urine_Cast	/LPF	320,812	-3	0	0	0	0	8	1542140
06013C	Urine_SpGr	No_Unit	2,229,309	-1.015	1	1.01	1.01	1.02	1.04	3.10E+14
06013C	pH	No_Unit	2,106,856	-6.5	1	5	6	6.5	8	3.10E+14
06013C	Urine_Sugar	mg/dL	457,028	0	1	50	100	1000	2000	2000
08003C	RBC_Hb	g/dL	9,384,268	0	6.2	9.3	10.9	12.8	16.5	62826
08003C	RBC_Hct	%	370,273	0	17.8	27.4	32	37.4	49.1	83.4
08003C	RBC_MCH	pg	197,024	0	20.2	28.9	30.3	31.7	36.6	92.4
08003C	RBC_MCHC	g/dL	194,939	0	30.6	33.3	34	34.7	36.4	94.3
08003C	RBC_MCV	fL	198,989	4.5	64	85.3	89	92.8	106.1	9300
08003C	RBC_RDW	%	183,176	0	12.3	13.7	14.9	16.7	26.4	44.8
08006C	PLT	10 ³ /uL	5,502,844	0	19	153	218	297	336000	1907000
08006C	PLT_MPV	No_Unit	330,682	3.5	6.2	7.4	8.1	8.8	11.4	16.8
08011C	PLT	10 ³ /uL	29,962,292	-67	23	167	220	282	240000	3.10E+14
08011C	RBC	10 ⁶ /uL	28,682,230	-3.86	2.06	3.4	4.06	4.61	6.07	3.10E+14
08011C	RBC_Hb	g/dL	31,447,425	-11	6.2	10.1	12.1	13.7	17	3.10E+14
08011C	RBC_Hct	%	31,141,748	-34.1	18.9	30.6	36.3	40.9	50.1	3.10E+14
08011C	RBC_MCH	pg	27,585,344	-25.7	19.8	28.7	30.2	31.5	36.4	3.10E+14
08011C	RBC_MCHC	g/dL	30,375,074	-31.8	29.2	32.5	33.3	34.2	36.5	3.10E+14

醫令代碼	檢驗名稱	單位	筆數	最小值	百分位數					最大值
					1%	25%	50%	75%	99%	
08011C	RBC_MCV	fL	30,147,548	-84.1	63.2	86.1	90.1	93.9	107.4	3.10E+14
08011C	WBC	10*3/uL	27,490,116	-1	1.87	5.54	7.25	9.81	25.9	3.10E+14
08012C	RBC	10*6/uL	86,073	0.44	2.18	3.46	4.12	4.65	6.17	10500
08012C	RBC_Hb	g/dL	149,046	1.3	6.3	9.5	11.5	13.4	16.8	22.9
08012C	RBC_Hct	%	100,414	0	18.4	30	36.1	41	50.3	68.2
08012C	RBC_MCH	pg	65,860	12.2	19.2	28.7	30.2	31.4	35.6	99.7
08012C	RBC_MCHC	g/dL	63,971	21.5	29	32.3	33.2	34	36	153
08012C	RBC_MCV	fL	85,506	47.1	63.8	86.6	90.6	94.3	106.5	136.3
08012C	WBC	/uL	85,120	0.3	5.3	5450	7630	10690	28328.1	590040
08013C	WBC_Baso	%	26,248,147	-1	0	0.2	0.4	0.6	2	3.10E+14
08013C	WBC_Eosin	%	26,301,732	-1	0	0.5	1.4	2.9	13	3.10E+14
08013C	WBC_Lymph	%	27,005,132	-4.9	1	10.7	19.2	29	57	3.10E+14
08013C	WBC_Mono	%	26,446,027	-1	0.9	4.8	6.4	8.4	19.7	3.10E+14
08013C	WBC_Neu_Band	%	6,621,350	-1	0	0	0	0	22.6	275
08013C	WBC_Neu_Seg	%	16,426,977	-1	17	59	69.8	80.3	95	3.10E+14
08026C	INR_PT	s	8,641,187	-1	1.06	10.3	11	12.6	31.2	3651562
08036C	APTT	s	3,454,127	-1	21.4	26.9	30.1	35	100	1000
08082C	RBC	10*6/uL	215,006	0.04	2.15	3.48	4.09	4.58	6.02	10.38
08082C	RBC_Hb	g/dL	244,076	0.1	6.6	10.3	12.2	13.7	16.7	114.6
08082C	RBC_Hct	%	207,068	0.4	19.9	31.1	36.4	40.6	49.4	89.3
08082C	RBC_MCV	fL	205,120	28.8	63.5	87	91	94.8	108.9	237
08082C	WBC	10*3/uL	211,996	0.07	1.9	5.11	6.59	8.5	22.1	16000
09001C	Lipo_TChol	mg/dL	21,766,416	-1	93	148	173	201	291	1550461056
09002C	Renal_BUN	mg/dL	32,646,606	-3.7	6	14	19	32.5	124	3.10E+14
09002C	Renal_eGFR	mL/min/1.73 sq M	562,778	0	4	38	68.68	91	190.27	16950
09004C	Lipo_TG	mg/dL	23,727,059	-9	38	83	117	170	570	3.10E+14
09005C	Sugar_AC	mg/dL	44,199,475	-304	69	101	124	166	399	2.22E+28

醫令代碼	檢驗名稱	單位	筆數	最小值	百分位數					最大值
					1%	25%	50%	75%	99%	
09005C	Sugar	mg/dL	106,242,174	-399	60	123	167	233	477	1.11E+24
09005C	Sugar_PC	mg/dL	8,705,049	-1	69	116	152	210	458	101085
09006C	HbA1c	%	22,006,543	0	4.9	5.9	6.5	7.4	12.5	3.10E+14
09011C	Chem_Ca	mg/dL	9,686,665	-0.1	6.5	8.3	8.9	9.4	11.3	3.10E+14
09012C	Chem_P	mg/dL	6,144,822	-1.9	1.3	3.1	3.9	4.9	9.2	3.10E+14
09013C	Renal_UricAcid	mg/dL	14,972,077	-1	2.2	4.7	5.8	7.1	11.4	3.10E+14
09015C	Renal_Scr	mg/dL	56,279,023	-0.18	0.37	0.72	0.93	1.3	12.29	3.10E+14
09015C	Renal_eGFR	mL/min/1.73 sq M	13,556,311	0	4.3	54.3	76.56	96.2	220.2	3.10E+14
09016C	Urine_Crea	mg/dL	6,220,519	-1	14	57.2	89.7	133.9	320.2	3.10E+14
09021C	Chem_Na	mmol/L	22,607,740	-9.5	120	135	138	141	155	9136
09022C	Chem_K	mmol/L	24,480,822	-9.5	2.53	3.6	4	4.4	6.1	3.10E+14
09025C	Hepa_AST(GOT)	U/L	18,618,305	-58	10	19	24	34	333	3.10E+14
09026C	Hepa_ALT(GPT)	U/L	31,456,789	-17	5	14	21	33	245	3.10E+14
09027C	Hepa_ALP	U/L	4,842,822	0	33	62	83	130	776	3.10E+14
09029C	Hepa_TBil	mg/dL	13,450,985	-0.3	0.19	0.46	0.7	1.1	14.9	3.10E+14
09030C	Hepa_DBil	mg/dL	3,849,659	-0.1	0.05	0.13	0.22	0.51	13.22	3.10E+14
09038C	Alb	g/dL	11,076,150	0	1.8	3.2	3.8	4.2	4.9	3.10E+14
09039C	Globulin	g/dL	221,362	-1.1	1.8	2.6	3	3.4	5	502
09040C	Urine_Protein	mg/dL	2,474,365	-1437	1.5	8	18	63.8	877	3.10E+14
09040C	Protein_Total	g/dL	2,777,720	-0.1	2	6.2	6.8	7.3	14.9	13860
09041B	Gas_BaseExcess	mmol/L	8,042,185	-534	-18	-3.7	-0.2	3.2	17.2	937
09041B	Gas_CO2	mmol/L	4,551,368	-27.2	10	21.3	25.1	29.1	55.8	5636
09041B	Gas_HCO3	mmol/L	9,005,182	-27.1	9.8	20.7	24	27.4	42.3	9871.09961
09041B	Gas_SO2	%	6,534,040	-999	21.4	84.8	96.1	98.7	100	9801
09041B	Gas_pCO2	mm Hg	7,783,769	0	18.1	32.2	38.1	45.2	116.8	40102
09041B	Gas_pO2	mm Hg	7,889,854	-47	17.6	49.4	81	120.4	399.2	5935
09043C	Lipo_HDL	mg/dL	14,918,646	-44396	23	40	48	59	128	3.10E+14

醫令代碼	檢驗名稱	單位	筆數	最小值	百分位數					最大值
					1%	25%	50%	75%	99%	
09044C	Lipo_LDL	mg/dL	22,322,631	-733	38	77	97.5	122	196	3.10E+14
09112C	Thyroid_TSH	uIU/mL	4,361,047	0	0	0.76	1.47	2.63	35.3	3.10E+14
09138C	Hepa_DBiL	mg/dL	3,590	0.03	0.05	0.28	0.59	0.85	14.5	23.79
09138C	Hepa_TBiL	mg/dL	3,502	0.1	0.2	0.7	2.6	6.4	16.6	32.3
09138C	Hepa_DTRatioBiL	%	3,903	0.1	0.2	13	28.8	51.3	95	110
12007C	Hepa_AFP	ng/mL	3,687,003	0	0.93	2	2.72	4.2	1229.66	3.10E+14
12013C	CRP	No_Unit	97	0.013	0.02	0.3	2	3	9.95	20
12014C	CRP	mg/L	7,077	0.01	0.01	0.69	7.05	43.41	278.51	380
12015C	CRP	mg/dL	7,128,054	-999999	0.02	0.3	1.4	5.74	29.12	4110000
12021C	Tumor_CEA	ng/mL	2,229,579	0	0.5	1.68	2.72	4.82	630.76	6192322
12111C	Urine_AlbiMicro	mg/dL	3,255,113	-34.6	0.1	0.8	2.4	10.4	402.7	138986.9063
12185C	HCV_Q	IU/mL	74,160	0	6	15	145000	2059866.5	24010944.54	7.76E+20
12193B	Card_BNP	pg/mL	393,452	0	5	41	148	667.1	19630.57	485419
12193B	Card_proBNP	pg/mL	660,735	-999999	10	123.3	630	3441	35000	774474
12193C	Card_proBNP	pg/mL	763,340	-999999	10	124.8	670.5	3656	62590.53	830101
12193C	Card_BNP	pg/mL	283,805	0	5	37	135	620	21516.48	356000
27049C	Hepa_AFP	ng/mL	202,052	0.2	0.73	2.53	3.74	5.84	1883.48	2661100

表 5-4 標準化實驗室檢查資料表(403)檔分布概況-類別變項

醫令代碼	檢驗名稱	單位	筆數
06012C	Color	No_Unit	43,533
06012C	Urine_Bili	No_Unit	358,913
06012C	Urine_KetoBody	No_Unit	390,574
06012C	Urine_LE	No_Unit	1,231,125
06012C	Urine_Nitrite	No_Unit	460,870
06012C	Urine_Turbidity	No_Unit	216,202
06012C	Urine_Urobiliogen	No_Unit	710,084
06013C	Color	No_Unit	90,163
06013C	OB	No_Unit	567,755
06013C	Urine_KetoBody	No_Unit	122,853
06013C	Urine_Nitrite	No_Unit	120,803
06013C	Urine_Turbidity	No_Unit	104,724
12013C	CRP	No_Unit	97

附錄-6 各檔案筆數統計

一、門診處方及治療明細(102)檔

表 6-1 心血管疾病患者門診處方及治療明細(102)檔資料分布情形

	心血管疾病新發年					
檔案年份	2017	2018	2019	2020	2021	2022
2016	11,775,192	9,429,098	8,350,137	7,605,294	6,941,530	5,743,165
2017	14,574,963	9,850,788	8,595,911	7,795,908	7,099,585	5,873,221
2018	13,752,655	12,542,014	9,141,642	8,169,444	7,405,639	6,105,336
2019	12,985,136	11,786,209	11,644,921	8,667,829	7,745,698	6,343,908
2020	11,930,593	10,550,108	10,490,205	10,778,808	7,838,810	6,287,142
2021	10,949,578	9,622,748	9,318,434	9,533,654	9,886,786	6,341,376
2022	11,324,694	9,981,987	9,607,671	9,527,795	9,725,613	9,283,877

表 6-2 心血管疾病對照組門診處方及治療明細(102)檔資料分布情形

檔案年份	筆數
2016	33,467,447
2017	33,656,699
2018	33,975,776
2019	34,223,520
2020	32,260,724
2021	30,328,637
2022	33,646,871

二、門診處方醫令明細(103)檔

表 6-3 心血管疾病患者門診處方醫令明細(103)檔資料分布情形

檔案年份	季度	心血管疾病新發年					
		2017	2018	2019	2020	2021	2022
2016	Q1	17,804,444	14,118,966	12,395,457	11,200,035	10,212,134	8,395,727
	Q2	18,044,657	14,204,469	12,419,730	11,206,088	10,169,501	8,323,053
	Q3	17,818,200	13,940,424	12,165,256	10,940,183	9,928,745	8,152,162
	Q4	19,389,732	14,952,065	13,041,333	11,731,228	10,605,042	8,742,998
2017	Q1	21,908,048	14,453,857	12,490,401	11,268,139	10,190,057	8,381,987
	Q2	24,277,401	15,084,509	13,047,014	11,677,320	10,553,834	8,683,855
	Q3	25,638,663	15,372,353	13,189,975	11,796,207	10,648,747	8,758,538
	Q4	26,467,327	16,042,534	13,510,403	12,049,299	10,897,536	8,924,290
2018	Q1	24,144,518	19,262,951	13,714,105	12,238,152	11,009,462	9,058,639
	Q2	23,403,209	20,679,568	13,808,784	12,242,585	10,967,212	9,010,884
	Q3	22,796,742	21,665,089	14,006,512	12,306,627	11,040,107	9,033,494
	Q4	23,342,264	23,242,215	15,127,675	13,045,882	11,684,060	9,545,851
2019	Q1	21,973,676	20,524,916	17,473,061	12,805,982	11,449,459	9,325,860
	Q2	22,165,072	20,322,125	19,468,453	13,298,138	11,786,817	9,596,456
	Q3	21,956,390	19,957,090	20,506,147	13,521,634	11,921,831	9,672,859
	Q4	22,428,459	20,183,002	21,929,987	14,491,542	12,567,079	10,155,877
2020	Q1	19,688,390	17,562,574	17,983,983	15,799,795	11,496,459	9,227,815
	Q2	19,064,493	16,932,309	16,998,443	17,177,299	11,354,655	9,034,141
	Q3	20,498,686	18,122,941	17,927,765	19,512,670	12,470,109	9,878,923
	Q4	20,477,606	18,068,286	17,731,787	20,321,067	13,030,106	10,150,364
2021	Q1	19,085,533	16,770,523	16,326,023	17,332,513	15,144,311	9,671,140
	Q2	17,015,660	14,951,436	14,458,605	14,943,469	14,870,160	8,946,320
	Q3	17,712,627	15,505,958	15,007,701	15,276,649	17,107,665	9,656,765
	Q4	19,216,876	16,854,440	16,248,115	16,363,558	19,282,161	10,980,375
2022	Q1	17,973,485	15,769,444	15,166,051	15,154,204	16,218,430	13,253,826
	Q2	18,265,423	16,032,343	15,407,010	15,376,907	15,886,016	14,992,703
	Q3	19,341,863	17,011,320	16,368,344	16,289,692	16,535,459	17,022,678
	Q4	19,945,027	17,595,517	16,930,248	16,757,041	16,805,556	17,846,845

表 6-4 心血管疾病對照組門診處方醫令明細(103)檔資料分布情形

檔案年份	季度	筆數
2016	Q1	47,588,201
	Q2	47,432,934
	Q3	46,197,612
	Q4	49,983,227
2017	Q1	47,652,711
	Q2	49,016,069
	Q3	48,840,085
	Q4	49,581,241
2018	Q1	49,775,918
	Q2	49,064,433
	Q3	48,484,185
	Q4	51,126,452
2019	Q1	49,479,228
	Q2	50,304,928
	Q3	50,011,378
	Q4	52,545,315
2020	Q1	46,293,408
	Q2	44,214,048
	Q3	48,345,983
	Q4	49,141,464
2021	Q1	45,880,606
	Q2	40,674,896
	Q3	42,644,195
	Q4	47,757,177
2022	Q1	44,936,348
	Q2	47,674,744
	Q3	51,527,361
	Q4	54,836,239

三、住院醫療費用清單明細(105)檔

表 6-5 心血管疾病患者住院醫療費用清單明細(105)檔資料分布情形

	心血管疾病新發年					
檔案年份	2017	2018	2019	2020	2021	2022
2016	95,326	65,880	56,316	48,629	43,164	35,978
2017	329,539	79,351	61,531	53,020	45,896	37,833
2018	198,743	295,703	76,283	59,456	49,922	40,879
2019	162,340	172,016	283,423	73,444	56,699	44,823
2020	142,670	127,572	151,512	262,268	67,076	48,078
2021	127,713	112,594	110,954	135,556	238,631	55,084
2022	127,204	111,504	106,294	107,258	129,306	231,033

表 6-6 心血管疾病對照組住院醫療費用清單明細(105)檔資料分布情形

檔案年份	筆數
2016	263,938
2017	311,317
2018	305,742
2019	301,844
2020	280,957
2021	258,094
2022	265,521

四、住院醫療費用醫令清單明細(106)檔

表 6-7 心血管疾病患者住院醫療費用醫令清單明細(106)檔資料分布情形

	心血管疾病新發年					
檔案年份	2017	2018	2019	2020	2021	2022
2016	7,071,198	4,623,057	3,805,064	3,226,859	2,813,357	2,294,140
2017	33,957,528	6,036,108	4,364,937	3,655,384	3,097,014	2,507,163
2018	19,627,675	31,425,075	5,791,450	4,213,830	3,457,242	2,776,241
2019	15,145,543	17,056,151	30,390,455	5,546,024	4,011,911	3,088,582
2020	13,672,044	12,223,762	15,455,275	29,185,048	5,263,098	3,471,955
2021	12,790,195	11,277,117	11,090,169	14,455,354	27,755,932	4,478,601
2022	12,802,001	11,102,615	10,595,026	10,483,787	13,733,886	26,983,448

表 6-8 心血管疾病對照組住院醫療費用醫令清單明細(106)檔資料分布情形

檔案年份	筆數
2016	17,544,264
2017	24,179,036
2018	23,549,916
2019	23,056,719
2020	21,895,975
2021	20,792,002
2022	21,483,185

五、檢驗檢查檔

說明：

1. 表6-9、表6-10為針對「檢驗(查)結果上傳資料明細(401)檔」和「檢驗(查)結果上傳資料明細(402)檔」清楚後資料進行統整。依初步清楚後可用筆數呈現，實際筆數可能高於表中數值。
2. 因攜出限制同一列中單一欄位資料筆數≤6時，整列以NA呈現以避免資料回推之可能性，其餘單一欄位以≤6呈現。

表 6-9 心血管疾病患者檢驗(查)結果上傳資料明細(401)檔與(402)檔各項檢驗(查)項目分布情形

醫令代碼_檢驗名稱(單位)	心血管疾病 新發年	實際檢驗年份(非檔案年分)						
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
06003C_Protein(No_Unit)	2017	0	0	387	1,445	15,685	18,361	24,816
	2018	0	0	316	1,106	12,968	16,355	21,462
	2019	0	0	280	1,264	12,835	15,779	20,925
	2020	0	0	280	1,088	17,673	15,897	20,593
	2021	0	0	217	949	10,869	20,260	19,571
	2022	0	0	174	774	8,186	11,731	22,861
08001C_RBC(10^6 /ul)	2017	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2018	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2019	0	0	105	1,049	15,317	17,693	25,347
	2020	0	0	108	570	23,547	18,488	24,174
	2021	0	0	70	433	9,349	28,962	27,495
	2022	0	0	52	343	6,754	10,920	38,150
08002C_WBC(1000/ul)	2017	65,703	226,301	136,237	159,401	156,878	157,391	153,764
	2018	42,795	53,812	193,017	158,096	139,944	137,343	135,928
	2019	35,373	38,413	53,074	247,374	156,926	132,632	127,500
	2020	29,879	32,456	39,313	68,464	260,890	151,484	122,299
	2021	26,388	29,059	33,783	50,053	66,329	257,085	144,726
	2022	21,383	22,165	26,494	37,674	43,835	62,302	243,897
08004C_HT(%)	2017	42,879	122,270	74,691	94,948	95,292	108,877	124,095
	2018	28,421	41,571	98,794	87,244	83,311	94,891	107,281
	2019	21,831	30,313	33,286	131,489	88,550	93,119	101,865

		實際檢驗年份(非檔案年分)						
醫令代碼_檢驗名稱(單位)	心血管疾病 新發年	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	2020	18,328	25,068	25,374	46,283	140,230	96,994	98,823
	2021	16,393	22,591	21,781	36,027	48,960	175,334	116,675
	2022	12,812	18,150	17,550	28,155	34,772	50,924	214,464
08005C_ESR(mm/hr)	2017	0	700	43,974	42,220	39,333	40,157	43,963
	2018	0	274	51,728	39,520	35,529	35,512	38,999
	2019	0	206	28,387	51,697	36,502	33,813	36,965
	2020	0	163	25,405	28,199	53,095	37,607	37,786
	2021	0	180	22,841	24,037	26,097	53,068	39,528
	2022	0	157	19,201	19,326	20,062	23,955	55,604
08022B_FIBRINOGEN(mg/dl)	2017	0	0	0	0	<=6	<=6	10
	2018	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2019	0	0	0	0	<=6	<=6	<=6
	2020	0	0	0	0	<=6	<=6	<=6
	2021	0	0	0	0	<=6	23	<=6
	2022	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
08024B_FIBRINOGEN(mg/dl)	2017	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2018	0	0	26	1,733	6,922	8,098	8,214
	2019	0	0	15	3,876	7,778	7,097	7,454
	2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2022	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
08024B_FIBRINOGEN(immunoturbidimetric method)(mg/dl)	2017	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2018	0	0	0	10	142	357	562
	2019	0	0	0	18	244	251	460
	2020	0	0	0	28	951	399	514
	2021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2022	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
08024B_FIBRINOGEN(quantitative)(mg/dl)	2017	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

		實際檢驗年份(非檔案年分)						
醫令代碼_檢驗名稱(單位)	心血管疾病 新發年	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	2018	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2020	0	0	0	0	244	186	11
	2021	0	0	0	0	10	175	36
	2022	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
08025B_Thrombin Time(sec)	2017	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2018	0	0	15	22	75	72	72
	2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2022	0	0	<=6	<=6	14	12	129
08037B_FDP_qualitative(ug/ml)	2017	0	0	0	0	<=6	<=6	<=6
	2018	0	0	0	0	<=6	<=6	<=6
	2019	0	0	0	0	<=6	<=6	0
	2020	0	0	0	0	7	<=6	<=6
	2021	0	0	0	0	<=6	10	<=6
	2022	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
08038B_FDP_quantitative(ug/ml)	2017	0	39	629	671	2,085	2,259	2,422
	2018	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2019	0	0	172	1,752	2,097	1,870	1,815
	2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2021	0	0	57	87	673	6,571	2,523
	2022	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
08079B_D-Dimer(mg/l)	2017	0	126	4,001	5,214	31,888	41,391	51,521
	2018	0	17	7,342	5,470	27,398	36,357	44,561
	2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2020	0	10	812	1,780	70,391	41,403	41,069
	2021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

醫令代碼_檢驗名稱(單位)	心血管疾病 新發年	實際檢驗年份(非檔案年分)						
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	2022	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
09017C_Amylase(u/l)	2017	19,685	55,004	40,956	42,580	39,460	38,242	39,506
	2018	14,345	17,917	54,589	41,963	35,276	33,462	33,205
	2019	11,822	13,785	19,881	66,504	36,111	32,859	32,055
	2020	10,455	12,223	16,474	22,362	63,120	36,013	31,529
	2021	9,789	10,996	14,343	17,982	20,014	62,839	34,875
	2022	8,168	9,320	11,774	13,953	14,327	17,775	59,644
09020C_Fe_Iron(ug/dl)	2017	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2018	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2019	0	0	559	818	7,762	10,009	11,826
	2020	0	0	442	405	9,964	10,330	11,602
	2021	0	0	344	343	4,363	12,416	12,111
	2022	0	0	249	273	3,066	5,240	14,264
09023C_Chloride_Urine(meq/l)	2017	147	931	533	628	778	676	692
	2018	75	159	875	700	644	561	546
	2019	63	159	189	1,302	806	634	575
	2020	67	98	123	264	1,525	816	572
	2021	43	71	89	149	223	1,464	665
	2022	23	49	85	130	245	293	1,350
09023C_Cl(meq/l)	2017	39,212	144,391	80,267	83,558	75,773	76,895	77,631
	2018	25,572	34,096	119,267	81,957	69,910	66,870	65,579
	2019	19,957	25,401	31,520	145,637	75,377	65,520	64,075
	2020	17,402	20,643	24,171	37,146	145,543	74,633	60,230
	2021	14,710	17,383	20,207	27,719	35,930	143,026	76,293
	2022	11,508	13,908	15,432	20,120	22,792	32,071	141,432
09032C_CPK(u/l)	2017	43,991	208,409	124,327	114,119	124,740	118,130	130,624
	2018	29,746	33,582	215,015	113,231	109,298	104,836	113,460
	2019	24,275	25,583	37,091	226,548	120,376	102,347	109,474

醫令代碼_檢驗名稱(單位)	心血管疾病 新發年	實際檢驗年份(非檔案年分)						
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	2020	20,520	20,799	28,893	37,931	260,209	114,623	105,022
	2021	17,348	17,835	23,791	27,850	38,554	258,633	120,991
	2022	14,131	14,133	19,941	21,997	27,092	36,632	272,207
09037C_Blood_ammonia(ug/dl)	2017	0	44	1,358	6,110	19,193	19,730	21,631
	2018	0	10	2,373	7,582	17,868	17,710	18,984
	2019	0	0	406	13,815	19,853	17,409	17,898
	2020	0	0	216	2,266	39,486	21,836	17,963
	2021	0	0	180	1,667	6,383	40,921	21,465
	2022	0	0	129	955	3,858	6,751	42,647
09046B_Mg_blood(mg/dl)	2017	0	18	1,000	835	886	1,033	1,166
	2018	0	9	2,083	791	851	791	1,270
	2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2020	0	0	145	200	2,396	831	912
	2021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2022	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
09046B_Mg_unknown(mg/dl)	2017	0	3,037	54,835	66,998	72,879	82,192	90,257
	2018	0	479	103,495	70,772	66,483	73,320	79,785
	2019	0	154	15,838	154,668	79,373	74,456	74,980
	2020	0	82	9,824	21,202	186,918	89,357	70,943
	2021	0	118	7,905	12,880	25,707	214,497	94,716
	2022	0	89	5,856	9,520	14,419	26,812	211,819
09046B_Mg_urine(mg/dl)	2017	0	19	285	235	160	233	352
	2018	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2022	0	0	77	38	61	112	616
09061B_CPK_isoenzyme(%)	2017	0	0	87	907	1,322	945	1,451

		實際檢驗年份(非檔案年分)						
醫令代碼_檢驗名稱(單位)	心血管疾病 新發年	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	2018	0	0	468	988	1,414	1,097	1,309
	2019	0	0	18	3,874	1,526	912	1,223
	2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2021	0	0	12	82	220	5,571	1,516
	2022	0	0	15	44	186	224	7,861
09065B_protein_electrophoresis(%)	2017	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2018	0	0	75	66	940	1,170	1,581
	2019	0	0	16	130	1,059	1,221	1,507
	2020	0	0	13	39	1,840	1,356	1,472
	2021	0	0	10	23	669	2,561	1,882
	2022	0	0	18	42	524	853	3,223
09065B_protein_electrophoresis(Alpha1)(%)	2017	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2018	0	0	75	64	802	956	1,249
	2019	0	0	16	126	917	1,058	1,200
	2020	0	0	13	36	1,490	1,179	1,174
	2021	0	0	10	22	574	2,105	1,449
	2022	0	0	18	42	445	743	2,543
09065B_protein_electrophoresis(Alpha2)(%)	2017	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2018	0	0	75	64	801	955	1,246
	2019	0	0	16	126	913	1,046	1,198
	2020	0	0	13	36	1,473	1,177	1,167
	2021	0	0	10	22	568	2,096	1,444
	2022	0	0	18	42	446	739	2,528
09065B_protein_electrophoresis(Beta1)(%)	2017	0	0	47	86	657	827	1,043
	2018	0	0	66	54	572	664	921
	2019	0	0	15	103	669	720	866
	2020	0	0	13	32	1,046	810	812
	2021	0	0	10	20	450	1,379	1,027

醫令代碼_檢驗名稱(單位)	心血管疾病 新發年	實際檢驗年份(非檔案年分)						
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	2022	0	0	18	41	360	515	1,660
09065B_protein_electrophoresis(Beta2)(%)	2017	0	0	47	86	587	772	985
	2018	0	0	66	54	515	635	852
	2019	0	0	15	102	598	685	815
	2020	0	0	13	32	936	772	763
	2021	0	0	10	20	367	1,228	975
	2022	0	0	18	41	319	480	1,476
09065B_protein_electrophoresis(Gamma)(%)	2017	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2018	0	0	75	64	846	963	1,247
	2019	0	0	16	126	949	1,058	1,187
	2020	0	0	13	36	1,551	1,178	1,173
	2021	0	0	10	22	619	2,087	1,434
	2022	0	0	18	42	479	747	2,535
09071C_CPK_MB(ng/ml)	2017	19,214	166,648	72,131	65,724	61,487	65,053	67,564
	2018	12,068	16,179	157,992	66,027	54,558	58,031	57,730
	2019	9,418	11,291	17,631	169,166	60,968	54,457	54,449
	2020	7,602	9,123	12,767	17,343	172,578	62,455	52,183
	2021	6,417	7,392	10,218	12,935	16,273	185,577	62,140
	2022	4,933	5,753	8,016	9,200	10,390	17,016	178,748
09099B_Troponin(ng/ml)	2017	27,202	218,452	56,286	1,933	1,647	717	405
	2018	16,651	21,490	95,934	2,085	1,431	503	376
	2019	12,693	14,282	10,349	4,573	1,484	533	258
	2020	10,033	10,922	7,904	617	3,800	685	304
	2021	8,082	9,084	6,159	400	434	1,532	568
	2022	6,462	6,697	4,999	266	299	198	1,067
09100B_Urine_protein_electrophoresis(No_Unit)	2017	0	0	0	0	56	72	142
	2018	0	0	0	0	90	113	137
	2019	0	0	0	0	84	106	98

		實際檢驗年份(非檔案年分)						
醫令代碼_檢驗名稱(單位)	心血管疾病 新發年	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	2020	0	0	0	0	161	137	110
	2021	0	0	0	0	56	312	133
	2022	0	0	0	0	40	80	230
09100B_protein_electrophoresis(%)	2017	0	0	0	7	390	771	1,064
	2018	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2019	0	0	0	11	510	616	639
	2020	0	0	0	0	632	694	807
	2021	0	0	0	0	230	973	674
	2022	0	0	0	0	108	428	1,447
09106C_Free_T4(ng/dl)	2017	0	1,307	85,104	86,493	88,946	91,656	99,277
	2018	0	392	118,063	85,075	81,063	83,113	88,779
	2019	0	254	43,461	133,731	85,021	80,751	85,290
	2020	0	234	38,425	48,314	144,673	89,290	85,803
	2021	0	175	33,867	41,019	49,765	150,844	94,731
	2022	0	175	28,848	33,431	37,486	46,574	153,144
09139C_glycated_albumin(%)	2017	0	0	39	114	1,219	1,210	1,603
	2018	0	0	43	97	927	882	1,310
	2019	0	0	43	89	760	868	1,191
	2020	0	0	32	91	857	962	1,251
	2021	0	0	36	72	582	893	1,070
	2022	0	0	20	48	347	548	1,091
10511C_Digoxin(ng/ml)	2017	0	0	78	359	1,735	1,862	2,011
	2018	0	0	138	337	1,592	1,731	1,857
	2019	0	0	11	679	1,818	1,626	1,747
	2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2022	0	0	7	16	63	118	2,831
12151C_Homocysteine(umol/l)	2017	0	0	194	729	2,881	2,887	2,606

		實際檢驗年份(非檔案年分)						
醫令代碼_檢驗名稱(單位)	心血管疾病 新發年	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	2018	0	0	262	754	2,724	2,907	2,206
	2019	0	0	109	1,655	2,927	2,542	2,252
	2020	0	0	78	338	7,465	2,891	2,310
	2021	0	0	87	301	1,055	7,772	2,605
	2022	0	0	56	256	735	985	7,755
27005B_FTI(No_Unit)	2017	0	0	0	0	<=6	<=6	7
	2018	0	0	0	0	<=6	<=6	<=6
	2019	0	0	0	0	<=6	<=6	<=6
	2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2021	0	0	0	0	<=6	<=6	<=6
	2022	0	0	0	0	<=6	<=6	11

表 6-10 心血管疾病對照組檢驗(查)結果上傳資料明細(401)檔與(402)檔各項檢驗(查)項目分布情形

醫令代碼_檢驗名稱(單位)	實際檢驗年份(非檔案年分)						
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
06003C_Protein(No_Unit)	0	0	638	3,963	44,835	57,019	88,776
08001C_RBC(10^6/ul)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
08002C_WBC(1000/ul)	165,621	212,645	202,402	279,094	291,741	283,534	292,559
08004C_HT(%)	79,538	120,318	97,059	156,618	163,964	184,330	219,122
08005C_ESR(mm/hr)	0	631	95,891	99,560	96,278	99,880	113,034
08022B_FIBRINOGEN(mg/dl)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
08024B_FIBRINOGEN(mg/dl)	0	0	17	1,698	13,408	15,382	15,841
08024B_FIBRINOGEN(immunoturbidimetric method)(mg/dl)	0	0	0	12	191	414	607
08024B_FIBRINOGEN(quantitative)(mg/dl)	0	0	0	0	52	67	31
08025B_Thrombin Time(sec)	0	0	13	35	89	103	102
08037B_FDP_qualitative(ug/ml)	0	0	0	0	<=6	<=6	<=6
08038B_FDP_quantitative(ug/ml)	0	11	849	1,178	3,756	4,219	4,399
08079B_D-Dimer(mg/l)	0	42	5,599	7,112	40,232	59,083	73,726
09017C_Amylase(u/l)	44,545	59,437	64,785	76,215	73,085	74,476	76,494
09020C_Fe_Iron(ug/dl)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
09023C_Chloride_Urine(meq/l)	240	700	647	969	1,380	1,338	1,362
09023C_Cl(meq/l)	73,188	104,421	97,629	123,885	122,401	121,890	131,853
09032C_CPK(u/l)	83,363	96,018	111,925	119,011	136,041	136,535	164,853
09037C_Blood_ammonia(ug/dl)	0	41	1,868	12,177	31,109	32,780	33,683
09046B_Mg_blood(mg/dl)	0	13	820	830	1,028	911	1,185
09046B_Mg_unknown(mg/dl)	0	1,186	50,768	76,960	91,583	106,194	120,420
09046B_Mg_urine(mg/dl)	0	11	431	423	325	444	654
09061B_CPK_isoenzyme(%)	0	0	57	395	543	640	1,010
09065B_protein_electrophoresis(%)	0	0	34	62	2,419	3,398	4,820
09065B_protein_electrophoresis(Alpha1)(%)	0	0	34	57	2,147	2,984	3,805
09065B_protein_electrophoresis(Alpha2)(%)	0	0	34	57	2,144	2,973	3,784
09065B_protein_electrophoresis(Beta1)(%)	0	0	33	46	1,676	2,206	2,896

醫令代碼_檢驗名稱(單位)	實際檢驗年份(非檔案年分)						
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
09065B_protein_electrophoresis(Beta2)(%)	0	0	33	46	1,600	2,112	2,772
09065B_protein_electrophoresis(Gamma)(%)	0	0	34	57	2,172	2,971	3,785
09071C_CPK_MB(ng/ml)	27,335	43,071	47,679	50,128	47,730	55,252	61,995
09099B_Troponin(ng/ml)	37,084	57,262	31,879	1,722	1,463	426	234
09100B_Urine_protein_electrophoresis(No_Unit)	0	0	0	0	121	312	209
09100B_protein_electrophoresis(%)	0	0	0	0	593	1,132	1,657
09106C_Free_T4(ng/dl)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
09139C_glycated_albumin(%)	0	0	120	269	1,473	1,923	3,167
10511C_Digoxin(ng/ml)	0	0	19	96	245	252	307
12151C_Homocysteine(umol/l)	0	0	423	1,384	3,135	3,395	3,873
27005B_FTI(No_Unit)	0	0	0	0	9	<=6	<=6

說明：

1. 表6-11、表6-12僅針對標準化實驗室檢查資料表(403)檔中「資料品質(ASSAY_QUALITY)」為“1a”者進行統計，且檢驗名稱與單位符合下表所列之資料。
2. 因攜出限制同一列中單一欄位資料筆數≤6時，整列以NA呈現以避免資料回推之可能性，其餘單一欄位以≤6呈現。

表 6-11 心血管疾病患者標準化實驗室檢查資料表(403)檔各項檢驗(查)項目分布情形

醫令代碼_檢驗名稱(單位)	心血管疾病新發年	實際檢驗年份(非檔案年分)						
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
06012C_Color(No_Unit)	2017	2,172	4,467	776	46	1,477	102	144
	2018	1,623	1,608	788	40	1,184	114	140
	2019	1,358	1,444	392	74	1,445	125	134
	2020	1,281	1,225	388	13	1,979	93	160
	2021	1,147	1,128	350	16	627	129	92
	2022	909	869	271	10	443	71	164
06012C_Urine_Bili(No_Unit)	2017	5,362	12,823	12,314	8,005	7,234	7,356	7,218
	2018	3,922	4,470	14,540	7,805	6,741	6,709	6,578
	2019	3,200	3,398	5,531	10,603	6,977	6,328	6,088
	2020	2,765	2,855	4,663	4,008	10,271	6,949	5,840
	2021	2,286	2,468	3,933	3,024	3,447	9,644	6,394
	2022	1,829	2,013	3,128	2,409	2,557	3,009	8,809
06012C_Urine_Cast(/LPF)	2017	3,591	8,739	8,095	5,299	5,938	8,444	9,279
	2018	3,020	3,835	9,979	5,142	4,956	6,779	7,978
	2019	2,318	2,982	4,123	6,654	5,271	6,237	7,155
	2020	2,265	2,716	3,461	2,874	6,982	7,059	7,873
	2021	2,123	2,593	3,187	2,330	2,776	9,982	8,009
	2022	1,675	2,063	2,579	1,941	2,116	3,537	10,682
06012C_Urine_EpiCell(/HPF)	2017	5,515	16,726	9,215	16,810	19,244	18,342	17,673
	2018	4,026	5,295	11,892	15,702	16,361	15,411	15,114
	2019	3,181	3,913	3,873	22,250	17,721	14,976	14,039
	2020	3,180	3,670	3,436	8,633	26,380	17,255	13,833

		實際檢驗年份(非檔案年分)						
醫令代碼_檢驗名稱(單位)	心血管疾病新發年	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	2021	2,773	3,113	3,098	7,115	9,964	24,515	15,569
	2022	2,268	2,436	2,314	5,363	6,780	7,523	23,453
06012C_Urine_KetoBody(No_Unit)	2017	6,168	15,267	8,381	7,809	7,332	6,534	7,888
	2018	4,648	4,835	14,159	8,076	6,567	6,190	7,163
	2019	3,843	3,875	4,740	15,030	7,414	6,201	6,854
	2020	3,477	3,380	3,908	4,979	14,628	6,664	6,770
	2021	3,149	3,009	3,498	3,769	4,366	13,435	7,256
	2022	2,614	2,483	2,651	3,034	3,294	3,789	14,245
06012C_Urine_LE(No_Unit)	2017	12,542	32,517	32,233	33,560	33,968	32,748	34,885
	2018	8,510	11,522	33,334	31,347	29,428	28,434	28,965
	2019	7,416	9,390	14,332	40,180	31,164	27,051	29,145
	2020	6,077	7,411	10,906	15,063	40,491	28,822	26,212
	2021	5,420	6,383	9,189	11,793	14,751	38,035	29,399
	2022	4,318	5,385	7,473	8,979	10,720	12,324	38,190
06012C_Urine_Nitrite(No_Unit)	2017	6,822	17,227	14,707	12,170	10,936	11,825	12,691
	2018	4,371	5,766	15,120	11,310	9,513	9,880	10,995
	2019	3,838	4,882	6,166	13,054	10,039	9,563	10,625
	2020	3,027	3,789	4,452	4,800	11,583	10,037	9,769
	2021	2,625	3,192	4,042	3,964	4,348	12,657	10,470
	2022	2,088	2,626	2,899	2,877	2,942	4,057	12,356
06012C_Urine_SpGr(No_Unit)	2017	122,862	281,200	255,040	234,848	221,578	227,606	238,425
	2018	89,448	106,439	305,869	221,242	192,938	196,399	204,390
	2019	77,090	86,688	131,406	306,956	206,766	191,362	198,079
	2020	67,805	75,843	111,113	126,213	294,610	204,829	189,061
	2021	60,391	66,924	95,050	103,914	117,200	302,246	209,210
	2022	49,936	55,304	78,018	81,816	87,986	107,856	286,604
06012C_Urine_Sugar(mg/dL)	2017	26,881	76,384	68,337	51,557	47,276	48,352	52,672
	2018	19,009	26,924	85,075	48,166	40,849	41,990	45,672

		實際檢驗年份(非檔案年分)						
醫令代碼_檢驗名稱(單位)	心血管疾病新發年	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	2019	16,741	22,453	34,505	71,717	45,210	41,305	44,322
	2020	14,258	18,283	27,904	26,745	68,691	45,009	42,952
	2021	12,464	16,300	24,030	21,121	23,606	73,625	48,918
	2022	10,392	13,204	19,034	16,580	17,059	22,009	73,232
06012C_Urine_Turbidity(No_Unit)	2017	3,667	9,971	8,312	4,950	5,173	4,673	3,790
	2018	2,452	2,963	9,794	5,206	4,807	4,085	3,545
	2019	2,104	2,261	2,920	6,787	5,659	4,140	3,057
	2020	1,676	1,909	2,315	1,982	7,771	4,544	3,288
	2021	1,443	1,523	1,860	1,606	2,125	6,462	3,837
	2022	1,256	1,312	1,582	1,071	1,411	1,517	5,277
06012C_Urine_Urobiliogen(No_Unit)	2017	14,388	24,348	18,811	14,969	15,480	13,770	12,398
	2018	10,965	9,155	24,018	14,413	13,718	12,225	10,909
	2019	9,337	7,653	9,742	20,190	13,937	11,389	9,818
	2020	7,963	6,521	8,030	8,281	23,056	12,370	9,770
	2021	7,411	5,697	6,819	6,969	8,722	19,610	10,801
	2022	5,920	4,944	5,848	5,456	6,445	6,787	14,786
06012C_Urine_Urobiliogen(mg/dL)	2017	57,423	139,516	121,645	97,083	90,787	94,643	100,205
	2018	41,477	51,077	146,061	91,775	79,595	84,092	88,325
	2019	35,972	42,412	62,982	128,596	84,987	80,990	86,116
	2020	31,368	36,251	52,989	51,967	123,952	89,154	83,849
	2021	27,578	31,939	44,935	41,381	46,407	136,166	93,347
	2022	23,353	26,475	36,887	33,071	34,794	45,989	133,614
06012C_Urine_WBC(/HPF)	2017	11,707	35,590	25,183	19,336	17,053	17,382	18,809
	2018	8,178	11,663	30,859	18,443	14,838	14,579	16,231
	2019	6,778	8,934	10,598	25,836	15,617	14,073	15,015
	2020	6,091	7,704	8,637	8,979	21,892	15,247	14,739
	2021	5,250	6,680	7,715	7,263	7,353	22,254	16,885
	2022	4,376	5,418	5,701	5,548	5,196	6,375	24,082

醫令代碼_檢驗名稱(單位)	心血管疾病新發年	實際檢驗年份(非檔案年分)						
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
06012C_pH(No_Unit)	2017	125,025	283,159	248,988	202,542	185,605	200,459	207,616
	2018	90,688	105,796	299,029	190,847	160,871	171,991	178,242
	2019	78,280	86,630	126,710	265,638	174,468	169,902	171,879
	2020	68,594	75,201	107,055	108,276	248,797	181,042	165,046
	2021	61,137	66,849	91,679	89,380	98,549	265,049	182,320
	2022	50,552	54,785	74,986	70,445	73,696	94,095	249,103
06013C_Color(No_Unit)	2017	35	155	3,166	8,023	174	603	645
	2018	28	54	3,284	8,247	162	392	493
	2019	38	51	2,186	10,373	140	345	483
	2020	33	51	1,831	4,858	156	351	412
	2021	31	53	1,772	4,163	141	547	444
	2022	19	48	1,397	3,642	114	238	638
06013C_OB(No_Unit)	2017	5,985	16,630	16,773	19,639	15,130	12,788	10,687
	2018	4,116	5,671	21,379	19,278	13,586	11,216	9,226
	2019	3,619	4,816	7,983	31,207	14,972	10,612	8,681
	2020	2,936	3,881	6,091	9,619	26,633	11,891	8,123
	2021	2,724	3,388	5,260	7,101	7,493	20,028	9,179
	2022	2,045	2,781	4,308	5,786	4,948	5,181	14,975
06013C_Urine_KetoBody(No_Unit)	2017	679	2,036	1,684	3,769	3,669	4,250	3,771
	2018	502	645	2,754	3,514	3,201	3,733	3,246
	2019	411	549	949	6,089	3,360	3,755	3,112
	2020	389	464	753	1,885	6,287	3,806	2,841
	2021	346	450	679	1,373	1,881	6,932	3,107
	2022	267	310	577	1,140	1,201	1,822	5,584
06013C_Urine_Nitrite(No_Unit)	2017	483	1,422	1,845	4,326	3,979	5,154	4,219
	2018	309	456	1,822	3,859	3,570	4,413	3,686
	2019	272	438	780	5,693	3,770	4,118	3,203
	2020	253	359	637	1,724	5,495	4,334	3,012

		實際檢驗年份(非檔案年分)						
醫令代碼_檢驗名稱(單位)	心血管疾病新發年	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	2021	189	265	457	1,302	1,782	6,401	3,288
	2022	154	241	444	926	1,094	1,829	4,632
06013C_Urine_SpGr(No_Unit)	2017	18,942	45,759	46,709	57,563	56,826	57,852	60,528
	2018	13,702	19,130	54,746	56,097	50,131	51,487	53,426
	2019	12,224	16,457	24,982	82,029	54,892	49,483	49,521
	2020	10,406	13,464	20,225	31,248	82,922	53,506	48,895
	2021	9,320	12,235	17,878	25,373	31,185	83,405	54,317
	2022	7,430	9,870	14,759	20,630	22,807	28,130	81,388
06013C_Urine_Sugar(mg/dL)	2017	3,484	6,130	8,587	12,572	10,935	11,959	13,210
	2018	2,725	3,695	9,177	12,806	10,138	10,737	11,579
	2019	2,203	3,002	5,361	18,603	10,154	10,262	11,092
	2020	1,913	2,620	4,619	7,377	15,475	10,529	11,012
	2021	1,707	2,382	4,131	5,938	6,472	16,337	11,185
	2022	1,341	1,790	3,118	4,609	4,389	5,852	16,872
06013C_Urine_Turbidity(No_Unit)	2017	598	1,906	2,805	5,199	1,803	2,047	2,179
	2018	362	519	3,098	5,599	1,573	1,732	1,644
	2019	322	424	1,353	8,764	1,752	1,570	1,633
	2020	306	353	1,156	2,481	2,560	1,876	1,511
	2021	250	331	1,045	2,014	782	2,774	1,814
	2022	232	231	890	1,607	580	690	2,610
06013C_pH(No_Unit)	2017	18,288	44,753	47,082	55,446	54,120	53,855	56,751
	2018	13,187	18,386	55,074	53,756	47,407	48,236	49,984
	2019	11,660	15,823	24,791	78,948	51,713	46,015	46,185
	2020	10,004	12,912	19,796	29,649	78,511	49,599	45,287
	2021	8,962	11,785	17,571	24,125	29,003	78,100	50,388
	2022	7,117	9,554	14,566	19,750	21,400	25,840	77,010
08003C_RBC_Hb(g/dL)	2017	102,556	286,638	239,340	254,522	247,943	259,874	267,948
	2018	66,785	87,530	300,139	243,920	217,450	228,062	234,483

		實際檢驗年份(非檔案年分)						
醫令代碼_檢驗名稱(單位)	心血管疾病新發年	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	2019	52,569	62,468	96,772	352,597	228,975	211,652	217,370
	2020	43,576	50,496	72,115	109,281	361,470	231,191	208,885
	2021	37,419	43,484	59,974	81,814	105,007	375,214	233,894
	2022	29,192	33,532	47,089	62,519	72,142	101,101	386,811
08003C_RBC_Hct(%)	2017	1,090	10,476	7,719	14,612	15,387	7,426	3,559
	2018	620	3,128	9,601	14,277	13,668	6,777	3,535
	2019	553	2,378	4,085	22,676	15,618	5,802	2,977
	2020	537	2,124	3,110	8,060	23,201	6,941	3,043
	2021	447	1,729	2,684	6,419	8,692	9,732	5,086
	2022	362	1,540	2,201	4,864	6,284	3,270	8,897
08003C_RBC_MCH(pg)	2017	479	5,253	4,952	754	109	3,459	14,339
	2018	259	1,331	6,870	734	156	3,831	14,192
	2019	239	941	2,316	693	120	3,080	12,532
	2020	218	958	1,750	339	258	3,128	11,800
	2021	208	753	1,439	263	89	6,386	13,356
	2022	177	706	1,082	194	84	1,518	28,008
08003C_RBC_MCHC(g/dL)	2017	484	5,278	4,670	740	70	3,419	14,301
	2018	266	1,345	6,637	725	105	3,786	14,141
	2019	246	958	2,190	677	58	3,010	12,472
	2020	225	971	1,649	306	145	3,027	11,690
	2021	212	758	1,373	252	49	6,321	13,295
	2022	183	716	1,040	182	45	1,471	27,961
08003C_RBC_MCV(fL)	2017	499	5,287	4,969	740	128	3,592	14,647
	2018	273	1,366	6,886	701	124	3,895	14,383
	2019	248	955	2,334	637	69	3,113	12,622
	2020	230	972	1,766	317	172	3,155	11,974
	2021	210	757	1,445	244	62	6,419	13,492
	2022	178	710	1,087	183	63	1,507	28,135

		實際檢驗年份(非檔案年分)						
醫令代碼_檢驗名稱(單位)	心血管疾病新發年	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
08003C_RBC_RDW(%)	2017	472	5,229	2,994	146	68	3,402	14,265
	2018	258	1,329	4,488	125	102	3,770	14,082
	2019	236	941	1,427	135	48	2,987	12,456
	2020	215	958	1,104	69	112	3,005	11,655
	2021	203	749	860	35	40	6,282	13,262
	2022	177	704	661	30	32	1,463	27,837
08006C_PLT(10*3/uL)	2017	43,883	156,328	119,779	138,072	135,288	147,245	148,603
	2018	28,662	37,617	173,012	140,527	121,603	130,210	132,399
	2019	23,332	26,367	46,191	231,892	136,175	126,124	122,710
	2020	19,652	22,319	34,806	60,348	235,472	143,053	118,443
	2021	17,764	19,840	29,253	44,114	58,883	252,332	140,774
	2022	14,281	15,424	23,429	33,310	38,372	58,915	247,047
08006C_PLT_MPV(No_Unit)	2017	3,998	16,436	11,200	6,267	8,110	8,561	1,358
	2018	2,845	4,659	16,987	6,538	7,407	7,675	1,271
	2019	2,491	3,006	4,502	10,921	8,268	7,793	1,402
	2020	1,911	2,310	3,364	2,941	13,736	8,842	1,312
	2021	1,786	2,363	2,672	2,170	3,636	17,977	1,658
	2022	1,501	1,895	2,677	1,844	2,393	3,449	3,586
08011C_PLT(10*3/uL)	2017	322,515	914,580	785,956	777,111	728,901	702,398	728,385
	2018	223,653	292,935	1,013,916	763,140	649,532	621,756	631,054
	2019	183,290	223,409	352,676	1,161,707	716,907	602,199	610,320
	2020	157,834	188,787	276,318	371,420	1,136,801	680,554	601,012
	2021	139,701	165,010	236,915	286,801	351,993	1,105,513	687,666
	2022	114,560	132,895	189,158	221,020	242,341	308,986	1,062,095
08011C_RBC(10*6/uL)	2017	299,706	836,514	719,526	737,172	702,424	678,351	701,972
	2018	208,095	268,479	925,953	727,099	625,507	600,624	608,166
	2019	170,672	204,836	321,988	1,116,678	693,030	581,525	587,905
	2020	146,553	172,979	252,352	353,661	1,116,210	660,066	580,577

		實際檢驗年份(非檔案年分)						
醫令代碼_檢驗名稱(單位)	心血管疾病新發年	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	2021	129,778	150,340	215,998	271,617	340,236	1,080,172	665,274
	2022	106,273	120,574	171,583	208,247	232,643	298,528	1,027,460
08011C_RBC_Hb(g/dL)	2017	329,010	938,758	809,315	810,404	767,677	754,627	779,909
	2018	229,412	301,977	1,039,751	796,999	682,673	665,676	676,047
	2019	187,956	229,920	361,250	1,211,363	753,086	647,778	653,489
	2020	160,648	193,666	281,558	387,873	1,198,312	731,624	644,167
	2021	142,558	168,886	241,294	298,224	369,814	1,182,447	735,857
	2022	117,031	135,663	192,737	230,025	255,426	331,305	1,128,126
08011C_RBC_Hct(%)	2017	325,608	935,342	800,125	803,885	757,220	748,866	774,625
	2018	227,041	300,304	1,027,463	789,443	673,166	659,342	670,616
	2019	185,900	228,250	357,948	1,198,583	742,738	641,332	648,512
	2020	159,301	192,699	279,340	384,556	1,179,773	724,278	639,427
	2021	141,347	168,140	239,684	295,907	365,399	1,166,953	729,393
	2022	116,012	135,058	191,476	228,481	252,987	329,552	1,116,411
08011C_RBC_MCH(pg)	2017	288,275	826,307	719,434	699,006	671,809	682,760	705,205
	2018	199,602	259,031	926,538	681,751	594,251	599,502	609,142
	2019	163,102	197,531	317,270	1,017,241	653,375	583,615	589,077
	2020	139,236	166,554	246,780	330,858	1,016,607	657,324	578,963
	2021	123,402	144,907	212,382	257,128	319,712	1,058,332	662,014
	2022	100,817	115,620	168,376	198,035	223,262	294,216	1,006,084
08011C_RBC_MCHC(g/dL)	2017	299,698	850,881	756,029	776,235	753,846	740,658	767,740
	2018	209,659	273,642	976,036	764,647	671,644	654,486	666,274
	2019	172,426	208,594	339,946	1,169,248	742,431	635,826	643,530
	2020	147,742	176,343	264,488	371,524	1,178,373	718,512	634,830
	2021	131,056	154,306	226,867	285,978	361,840	1,162,919	725,355
	2022	107,628	124,070	182,132	220,321	250,359	325,816	1,119,594
08011C_RBC_MCV(fL)	2017	312,262	880,675	771,169	775,463	739,732	722,218	750,425
	2018	218,104	283,982	992,088	763,480	657,147	636,795	649,743

醫令代碼_檢驗名稱(單位)	心血管疾病新發年	實際檢驗年份(非檔案年分)						
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	2019	178,822	216,851	346,316	1,165,217	727,265	619,551	629,596
	2020	153,415	183,631	270,921	373,020	1,153,597	700,756	621,552
	2021	136,086	160,400	233,006	287,326	357,445	1,129,770	709,537
	2022	111,658	128,746	185,636	221,521	247,125	319,092	1,084,675
08011C_WBC(10*3/uL)	2017	293,118	845,936	732,461	712,869	661,157	633,123	659,179
	2018	203,852	266,790	964,160	707,942	590,401	561,869	570,462
	2019	166,719	202,606	324,852	1,099,968	653,736	543,847	551,582
	2020	143,387	171,697	252,987	337,508	1,062,579	617,820	543,765
	2021	126,940	148,879	216,591	258,765	316,915	1,026,622	625,271
	2022	104,417	120,337	173,333	199,832	217,357	276,438	982,711
08012C_RBC(10*6/uL)	2017	63	176	305	317	1,690	2,858	4,979
	2018	68	157	332	276	1,482	2,502	4,661
	2019	38	97	236	344	1,453	2,535	4,413
	2020	39	74	208	218	2,391	2,702	4,440
	2021	29	89	155	191	867	4,644	5,116
	2022	23	63	159	175	674	1,428	9,250
08012C_RBC_Hb(g/dL)	2017	63	177	309	328	2,466	4,124	10,806
	2018	68	158	335	285	2,100	3,684	10,025
	2019	38	97	240	367	2,156	3,665	9,108
	2020	39	74	210	222	3,245	3,664	9,210
	2021	29	89	155	191	1,137	7,708	11,449
	2022	23	62	159	180	841	2,043	21,227
08012C_RBC_Hct(%)	2017	63	177	309	328	2,455	3,190	5,985
	2018	68	157	335	285	2,111	2,826	5,553
	2019	38	97	240	367	2,135	2,820	5,063
	2020	39	74	210	222	3,231	2,887	5,118
	2021	29	89	155	191	1,148	5,076	6,102
	2022	23	62	159	180	856	1,595	10,931

		實際檢驗年份(非檔案年分)						
醫令代碼_檢驗名稱(單位)	心血管疾病新發年	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
08012C_RBC_MCH(pg)	2017	63	177	309	324	2,463	2,636	2,790
	2018	68	157	335	280	2,106	2,226	2,470
	2019	38	96	239	353	2,147	2,255	2,428
	2020	39	75	209	214	3,253	2,309	2,278
	2021	29	89	155	191	1,152	3,320	2,434
	2022	23	65	158	175	866	1,269	2,924
08012C_RBC_MCHC(g/dL)	2017	63	175	309	323	2,391	2,504	2,711
	2018	68	157	335	286	2,049	2,148	2,374
	2019	38	97	240	363	2,025	2,121	2,306
	2020	39	75	210	221	3,182	2,197	2,180
	2021	29	89	155	192	1,113	3,231	2,326
	2022	23	65	159	180	825	1,186	2,810
08012C_RBC_MCV(fL)	2017	63	176	309	324	2,426	2,948	4,564
	2018	68	158	335	281	2,077	2,515	4,194
	2019	38	97	240	357	2,121	2,572	3,921
	2020	39	75	210	217	3,202	2,601	4,030
	2021	29	89	155	191	1,121	4,371	4,743
	2022	23	65	159	177	834	1,436	7,824
08012C_WBC(/uL)	2017	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2018	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2020	0	0	19	28	1,034	1,370	6,491
	2021	0	0	11	28	391	4,029	8,289
	2022	0	0	14	23	277	984	16,085
08013C_WBC_Baso(%)	2017	244,494	791,494	639,714	669,753	624,975	620,906	636,790
	2018	164,639	217,722	904,775	679,166	562,807	549,138	556,439
	2019	134,899	160,990	269,855	1,135,620	642,491	540,484	535,333
	2020	115,066	135,874	203,891	310,439	1,114,043	629,151	527,511

		實際檢驗年份(非檔案年分)						
醫令代碼_檢驗名稱(單位)	心血管疾病新發年	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	2021	102,211	117,722	171,571	230,001	295,820	1,112,198	624,639
	2022	83,046	94,164	136,849	175,012	195,596	271,722	1,073,935
08013C_WBC_Eosin(%)	2017	242,038	785,732	632,036	674,262	631,535	626,815	641,044
	2018	163,313	216,230	891,650	682,808	568,733	554,370	560,056
	2019	133,609	159,856	266,125	1,141,129	648,726	545,527	538,600
	2020	114,057	134,800	200,744	311,930	1,124,723	634,768	530,923
	2021	101,071	116,518	169,144	231,083	298,401	1,120,145	628,264
	2022	82,128	93,333	134,959	176,023	197,415	273,977	1,078,000
08013C_WBC_Lymph(%)	2017	249,377	816,485	653,975	693,156	650,388	644,852	658,362
	2018	168,033	224,521	916,553	702,804	584,568	570,645	574,917
	2019	137,269	165,345	274,662	1,169,231	667,058	560,581	551,941
	2020	117,626	139,471	206,190	319,939	1,155,520	652,774	545,360
	2021	103,903	120,476	173,824	236,793	306,621	1,150,433	645,636
	2022	84,427	96,361	138,457	180,154	202,586	280,872	1,103,290
08013C_WBC_Mono(%)	2017	244,244	791,323	640,186	680,295	635,720	627,060	644,094
	2018	164,672	218,319	902,388	688,862	570,917	554,444	562,658
	2019	134,795	161,249	270,764	1,149,642	651,567	545,162	541,415
	2020	115,134	135,856	203,545	314,258	1,129,590	634,583	533,049
	2021	101,770	117,417	171,448	232,460	300,110	1,119,452	631,273
	2022	82,824	94,068	136,637	176,947	198,213	273,624	1,083,655
08013C_WBC_Neu_Band(%)	2017	68,562	233,591	188,725	157,258	155,709	147,235	137,340
	2018	43,048	60,366	266,813	163,508	139,478	131,117	117,953
	2019	35,721	42,285	75,406	270,609	162,012	131,604	117,195
	2020	30,181	36,044	55,532	70,562	280,362	155,958	115,109
	2021	26,190	30,723	46,453	49,772	72,772	272,745	141,767
	2022	21,772	24,149	36,548	37,890	45,124	62,597	240,112
08013C_WBC_Neu_Seg(%)	2017	143,533	465,480	379,025	440,652	415,141	401,603	395,428
	2018	95,386	127,749	537,525	452,025	374,581	355,978	344,749

		實際檢驗年份(非檔案年分)						
醫令代碼_檢驗名稱(單位)	心血管疾病新發年	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	2019	78,738	94,333	160,878	762,260	425,365	351,096	330,027
	2020	66,790	79,709	119,345	203,746	744,113	406,404	325,222
	2021	59,158	68,634	99,473	148,024	194,061	719,500	384,998
	2022	48,596	54,732	78,943	113,062	127,019	174,098	671,128
08026C_INR_PT(s)	2017	69,055	288,982	208,853	216,431	207,255	205,080	211,059
	2018	48,709	65,365	344,392	223,154	187,741	183,134	184,717
	2019	40,573	50,520	80,966	413,493	211,665	178,016	176,897
	2020	35,061	43,571	62,783	93,911	416,237	208,786	175,301
	2021	31,212	37,285	54,104	72,659	89,641	419,291	209,058
	2022	25,301	30,488	42,650	56,743	62,003	81,775	407,499
08036C_APTT(s)	2017	0	74	0	0	37,382	170,809	199,491
	2018	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2019	0	8	0	0	35,027	147,202	166,968
	2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2021	0	8	0	0	18,916	420,266	198,326
	2022	0	<=6	<=6	0	11,776	66,641	455,755
08082C_RBC(10*6/uL)	2017	13	60	132	3,413	8,030	8,234	9,383
	2018	10	30	86	3,456	6,880	6,954	8,577
	2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2022	7	12	43	1,301	2,819	3,828	9,226
08082C_RBC_Hb(g/dL)	2017	13	52	177	3,505	8,311	9,655	10,866
	2018	10	26	114	3,508	7,098	8,202	9,789
	2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2022	7	10	55	1,323	2,940	4,745	11,766

		實際檢驗年份(非檔案年分)						
醫令代碼_檢驗名稱(單位)	心血管疾病新發年	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
08082C_RBC_Hct(%)	2017	13	57	177	3,508	7,527	7,606	8,800
	2018	10	28	114	3,513	6,517	6,508	8,178
	2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2022	7	11	55	1,325	2,744	3,722	9,075
08082C_RBC_MCV(fL)	2017	13	51	177	3,499	7,573	7,322	8,545
	2018	10	26	114	3,511	6,614	6,285	8,015
	2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2022	7	14	55	1,324	2,867	3,577	8,851
08082C_WBC(10*3/uL)	2017	13	53	117	3,394	8,530	8,117	8,580
	2018	10	28	61	3,424	7,247	6,871	7,933
	2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2022	7	12	34	1,296	3,037	3,761	8,633
09001C_Lipo_TChol(mg/dL)	2017	231,076	476,703	523,023	537,528	567,940	521,205	567,731
	2018	180,135	211,967	532,118	492,148	496,792	459,496	500,656
	2019	155,469	180,999	263,484	553,479	503,385	447,866	482,646
	2020	137,908	160,886	231,996	272,222	580,965	454,968	472,503
	2021	122,941	143,465	206,188	240,824	281,025	528,881	481,825
	2022	100,696	116,529	167,590	193,571	220,683	235,953	523,671
09002C_Renal_BUN(mg/dL)	2017	325,724	969,141	842,136	892,685	931,873	823,436	850,101
	2018	220,313	295,755	1,070,520	869,666	819,994	723,000	740,446
	2019	176,011	220,104	353,145	1,297,656	901,595	691,304	700,792
	2020	145,995	180,491	270,091	397,195	1,406,454	768,407	679,239

醫令代碼_檢驗名稱(單位)	心血管疾病新發年	實際檢驗年份(非檔案年分)						
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	2021	127,534	155,101	226,106	299,543	409,339	1,233,480	775,614
	2022	102,604	123,019	180,955	229,580	278,174	332,925	1,198,491
09002C_Renal_eGFR(mL/min/1.73 sq M)	2017	8,933	30,673	25,763	14,648	11,840	11,410	12,409
	2018	6,133	8,814	32,545	13,954	10,709	10,040	11,133
	2019	5,212	6,678	11,511	17,845	10,854	9,515	10,628
	2020	4,291	5,499	8,090	6,588	16,157	10,290	9,935
	2021	3,860	4,770	6,488	4,873	5,487	17,077	10,809
	2022	3,280	4,050	5,624	3,994	3,888	4,570	18,028
09004C_Lipo_TG(mg/dL)	2017	251,757	512,428	574,074	580,876	579,183	591,806	653,766
	2018	195,791	229,944	580,042	530,611	507,946	521,990	576,711
	2019	169,431	197,398	290,589	587,034	508,119	504,644	552,583
	2020	149,347	174,580	254,988	294,390	581,024	510,285	540,366
	2021	133,435	156,054	227,264	260,695	287,440	584,363	549,970
	2022	109,151	126,661	184,186	211,513	228,079	266,371	585,461
09005C_Sugar(mg/dL)	2017	317,806	3,566,410	4,496,632	3,160,745	2,717,504	2,745,314	2,890,519
	2018	190,704	630,297	7,603,313	2,876,140	2,731,517	2,296,089	2,228,237
	2019	153,470	413,758	1,152,729	6,380,444	2,999,610	2,191,969	2,249,993
	2020	131,726	309,795	597,382	1,056,804	6,077,758	2,767,801	2,029,553
	2021	111,795	204,184	486,971	518,391	887,714	5,488,979	2,803,521
	2022	92,237	190,754	381,983	477,612	591,913	724,185	5,678,418
09005C_Sugar_AC(mg/dL)	2017	410,714	1,333,158	1,093,055	978,485	977,720	1,430,199	1,347,801
	2018	297,889	406,172	1,361,836	914,457	853,391	1,268,356	1,120,899
	2019	252,682	325,403	467,880	1,239,684	892,402	1,185,942	1,119,651
	2020	218,691	273,878	372,708	426,778	1,302,966	1,260,963	1,001,339
	2021	190,172	241,404	328,030	363,369	427,017	2,194,496	1,137,853
	2022	154,138	192,743	263,476	285,699	319,594	488,237	1,711,881
09005C_Sugar_PC(mg/dL)	2017	103,792	339,716	243,211	192,821	231,353	210,388	228,548
	2018	71,540	94,084	333,577	186,438	204,255	183,150	192,288

醫令代碼_檢驗名稱(單位)	心血管疾病新發年	實際檢驗年份(非檔案年分)						
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	2019	59,802	72,792	102,980	256,238	229,510	177,050	186,545
	2020	51,926	60,072	77,851	90,432	352,443	198,087	180,180
	2021	43,944	50,267	68,409	70,360	93,363	317,576	194,310
	2022	34,856	40,991	53,570	55,395	70,051	81,156	333,483
09006C_HbA1c(%)	2017	234,049	430,920	506,082	529,443	529,699	554,358	610,099
	2018	184,264	227,834	489,651	470,771	463,486	485,045	532,785
	2019	158,612	195,576	280,730	502,180	453,679	464,195	508,744
	2020	139,295	172,168	244,807	282,701	498,833	459,620	490,380
	2021	123,284	152,295	216,893	250,445	275,892	509,136	485,894
	2022	101,243	123,935	177,989	205,495	222,199	256,124	510,814
09011C_Chem_Ca(mg/dL)	2017	95,908	264,485	229,608	271,295	307,462	258,119	270,877
	2018	63,134	87,262	293,731	259,825	272,340	224,473	233,787
	2019	48,848	62,007	101,558	400,885	291,570	211,901	217,577
	2020	40,068	49,791	75,230	123,074	468,616	231,271	207,426
	2021	34,257	42,492	62,796	90,773	141,433	402,243	237,438
	2022	26,857	33,286	49,205	69,198	93,915	108,116	401,777
09012C_Chem_P(mg/dL)	2017	71,807	163,057	160,721	183,519	191,993	184,281	191,971
	2018	46,893	65,893	178,027	169,724	167,204	159,277	164,011
	2019	35,664	46,865	74,815	229,484	169,477	147,043	151,262
	2020	28,142	36,850	55,404	81,460	253,066	154,190	141,340
	2021	24,055	31,039	46,412	61,882	87,648	240,328	159,578
	2022	18,640	24,003	35,918	47,699	59,134	76,592	241,814
09013C_Renal_UricAcid(mg/dL)	2017	169,720	363,524	375,248	387,381	418,902	381,360	408,743
	2018	129,016	154,928	391,097	354,882	364,153	332,954	357,988
	2019	108,126	127,627	181,557	408,007	368,254	318,014	340,225
	2020	92,947	109,514	153,038	184,757	438,343	321,885	329,208
	2021	82,474	97,775	134,945	159,719	197,203	393,689	342,499
	2022	67,649	79,071	109,731	127,917	152,111	165,674	388,342

		實際檢驗年份(非檔案年分)						
醫令代碼_檢驗名稱(單位)	心血管疾病新發年	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
09015C_Renal_Scr(mg/dL)	2017	593,725	1,477,694	1,369,937	1,437,295	1,448,793	1,353,234	1,421,735
	2018	429,176	539,219	1,625,673	1,376,658	1,282,939	1,194,137	1,243,735
	2019	360,431	428,021	650,322	1,871,843	1,368,643	1,152,933	1,187,093
	2020	309,383	366,010	527,978	711,643	1,944,706	1,245,517	1,161,702
	2021	273,759	320,694	456,974	572,637	703,554	1,794,274	1,276,431
	2022	223,865	259,457	369,158	451,866	510,114	604,334	1,738,715
09015C_Renal_eGFR(mL/min/1.73 sq M)	2017	86,073	277,195	296,554	333,454	468,646	306,416	296,676
	2018	60,038	96,686	339,495	316,629	407,913	270,153	253,174
	2019	50,715	75,493	135,479	426,657	443,619	261,337	242,160
	2020	42,994	64,343	110,448	166,224	620,374	290,035	241,623
	2021	37,642	56,598	96,329	130,353	212,863	396,906	265,037
	2022	30,515	44,857	77,922	102,663	152,012	133,183	355,045
09016C_Urine_Crea(mg/dL)	2017	65,078	106,354	143,557	150,695	155,591	153,001	170,229
	2018	50,584	64,504	132,612	133,221	133,702	132,475	146,662
	2019	44,021	55,872	90,891	135,745	131,399	126,668	138,938
	2020	38,227	48,226	78,775	93,512	133,913	122,511	132,184
	2021	33,557	42,421	68,169	80,696	90,564	126,449	127,593
	2022	27,887	34,555	55,870	66,928	73,295	80,076	125,506
09021C_Chem_Na(mmol/L)	2017	224,724	859,416	671,495	596,606	610,612	564,619	596,160
	2018	143,346	200,059	966,077	590,851	538,537	496,676	510,559
	2019	115,668	145,116	249,197	948,049	594,481	482,137	492,324
	2020	95,762	117,340	182,839	238,482	1,011,913	546,015	469,226
	2021	82,857	98,528	150,492	174,384	244,506	982,037	557,789
	2022	65,681	76,802	116,533	130,274	159,904	207,040	949,973
09022C_Chem_K(mmol/L)	2017	248,098	910,741	747,946	653,025	650,336	618,836	655,441
	2018	160,178	219,383	1,048,844	642,330	573,245	544,604	561,428
	2019	128,985	160,292	279,078	1,014,930	627,434	528,772	540,917
	2020	106,820	130,558	206,164	259,195	1,057,138	593,681	513,980

醫令代碼_檢驗名稱(單位)	心血管疾病新發年	實際檢驗年份(非檔案年分)						
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	2021	91,874	109,948	170,086	190,851	259,256	1,052,276	606,915
	2022	73,122	85,788	131,947	144,087	171,004	225,579	1,017,726
09025C_Hepa_AST(GOT)(U/L)	2017	189,555	427,895	416,874	418,395	452,019	430,644	476,968
	2018	140,434	172,436	510,208	406,956	404,042	381,066	419,074
	2019	119,711	138,538	214,770	570,555	437,810	372,698	405,652
	2020	105,754	121,077	176,549	225,676	640,578	410,382	401,884
	2021	93,446	105,437	151,290	181,045	234,749	601,896	443,368
	2022	77,452	87,035	123,882	143,861	168,428	207,411	622,289
09026C_Hepa_ALT(GPT)(U/L)	2017	319,221	702,279	716,864	732,069	796,842	728,629	815,181
	2018	239,399	293,849	833,117	703,776	706,817	646,505	716,012
	2019	204,475	238,297	365,806	931,043	750,294	628,732	692,544
	2020	180,349	208,663	305,521	385,354	1,039,776	680,108	681,935
	2021	160,444	184,499	265,644	313,246	397,818	931,738	731,450
	2022	132,302	150,311	216,885	248,147	290,697	339,406	971,982
09027C_Hepa_ALP(U/L)	2017	49,347	103,583	105,638	117,376	144,867	109,839	120,018
	2018	34,605	47,396	115,180	112,700	128,509	95,988	103,414
	2019	28,223	35,300	54,573	139,465	135,900	90,351	98,248
	2020	24,287	30,172	43,555	64,231	183,347	97,117	97,692
	2021	21,798	26,002	37,377	49,170	73,320	132,324	105,333
	2022	17,444	21,197	29,404	37,054	49,378	52,761	137,034
09029C_Hepa_TBil(mg/dL)	2017	115,642	313,503	276,727	309,471	353,221	290,797	306,027
	2018	82,261	114,393	354,868	307,949	320,026	259,932	267,321
	2019	69,255	88,194	137,565	463,577	353,427	255,905	256,867
	2020	60,135	76,067	110,496	166,692	558,589	290,558	255,352
	2021	53,673	66,544	93,716	127,233	179,032	471,285	296,872
	2022	44,300	53,954	75,963	98,007	120,350	140,229	465,124
09030C_Hepa_DBil(mg/dL)	2017	27,955	88,715	79,195	94,235	90,728	89,460	90,723
	2018	19,029	30,164	104,896	94,349	83,961	78,329	77,993

		實際檢驗年份(非檔案年分)						
醫令代碼_檢驗名稱(單位)	心血管疾病新發年	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	2019	16,065	23,422	40,480	143,179	90,047	78,018	75,412
	2020	13,928	20,501	31,887	50,227	153,894	88,702	76,388
	2021	12,375	17,762	27,158	41,277	49,282	155,399	89,381
	2022	10,560	14,884	22,431	31,076	33,663	44,228	149,465
09038C_Albumin(g/dL)	2017	121,718	321,119	289,624	299,409	337,166	268,459	285,419
	2018	80,668	111,851	339,801	287,445	297,199	233,286	246,781
	2019	62,964	81,782	129,952	387,400	314,593	222,440	232,771
	2020	51,691	65,078	97,888	141,266	452,476	239,442	222,021
	2021	44,216	55,342	81,276	105,293	153,108	357,837	247,263
	2022	34,947	43,980	64,026	81,190	105,005	113,690	363,754
09039C_Globulin(g/dL)	2017	37	99	492	1,250	10,300	13,182	13,852
	2018	23	42	348	939	8,544	10,863	11,901
	2019	17	20	169	609	8,079	10,301	11,710
	2020	16	39	220	503	9,645	10,293	10,473
	2021	8	30	161	402	4,992	11,728	10,979
	2022	10	23	132	331	3,086	5,341	11,584
09040C_Protein_Total(g/dL)	2017	31,852	81,155	74,769	81,440	93,031	73,070	72,863
	2018	21,061	26,929	86,793	74,863	83,439	63,150	63,283
	2019	16,462	20,036	32,310	95,741	80,595	58,947	59,215
	2020	13,665	15,993	25,249	38,289	115,523	61,165	55,767
	2021	11,698	13,824	21,316	29,175	44,592	88,160	61,981
	2022	9,544	11,007	16,667	22,312	30,371	31,549	87,202
09040C_Urine_Protein(mg/dL)	2017	30,778	51,242	62,468	62,862	63,809	62,186	66,963
	2018	23,653	30,291	59,741	55,596	54,517	53,621	57,672
	2019	19,372	25,207	38,873	56,558	53,009	50,163	53,730
	2020	16,978	21,387	32,511	37,669	54,464	49,027	50,905
	2021	14,698	18,362	27,544	32,000	35,698	51,504	49,453
	2022	12,001	15,015	22,626	26,125	29,021	32,015	50,026

醫令代碼_檢驗名稱(單位)	心血管疾病新發年	實際檢驗年份(非檔案年分)						
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
09041B_Gas_BaseExcess(mmol/L)	2017	42,095	338,317	212,075	221,817	209,343	219,189	252,657
	2018	21,956	36,808	367,157	221,648	185,559	195,222	217,508
	2019	15,168	22,614	45,512	495,694	224,730	195,090	206,615
	2020	12,491	17,728	28,701	57,312	514,660	224,514	194,874
	2021	10,867	13,696	21,366	35,365	61,795	534,610	249,539
	2022	8,505	10,015	15,448	25,250	30,460	56,704	566,618
09041B_Gas_CO2(mmol/L)	2017	25,651	199,748	133,294	129,817	121,832	126,609	134,398
	2018	13,204	21,741	234,711	130,610	107,354	111,145	116,658
	2019	9,357	13,507	29,007	281,276	129,544	110,751	109,361
	2020	7,449	10,557	18,025	31,624	292,271	127,756	105,347
	2021	6,668	8,046	13,181	19,039	33,708	300,415	133,126
	2022	5,009	6,231	10,081	14,316	17,164	30,674	296,433
09041B_Gas_HCO3(mmol/L)	2017	50,382	403,190	252,717	247,397	229,693	237,858	272,341
	2018	26,584	45,011	443,308	247,725	207,237	212,212	235,708
	2019	18,909	27,513	54,572	551,879	246,315	212,107	225,564
	2020	15,268	21,798	34,598	63,170	568,638	246,076	208,113
	2021	13,140	16,754	26,151	38,756	67,545	584,587	268,207
	2022	10,302	12,375	18,883	27,924	33,661	61,676	621,394
09041B_Gas_SO2(%)	2017	37,534	301,724	193,727	184,627	176,730	172,491	188,052
	2018	19,756	34,083	336,704	182,972	158,124	153,082	162,512
	2019	13,851	20,758	42,686	399,239	186,738	151,753	151,261
	2020	11,331	16,399	27,103	49,879	430,129	174,304	145,311
	2021	9,707	12,936	20,651	28,922	50,293	416,462	186,962
	2022	7,637	9,714	15,025	21,070	25,483	43,488	424,365
09041B_Gas_pCO2(mm Hg)	2017	39,610	319,621	207,796	209,312	200,801	211,247	245,055
	2018	20,984	35,883	359,443	209,679	182,035	191,409	209,554
	2019	14,676	21,630	44,841	463,549	212,007	187,904	201,927
	2020	11,998	17,276	28,206	55,447	494,215	220,304	191,795

		實際檢驗年份(非檔案年分)						
醫令代碼_檢驗名稱(單位)	心血管疾病新發年	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	2021	10,232	13,422	21,653	32,545	57,887	522,882	244,102
	2022	7,949	9,969	15,776	22,620	28,287	54,255	559,694
09041B_Gas_pO2(mm Hg)	2017	40,160	331,797	207,310	212,096	204,620	211,785	245,062
	2018	21,035	36,430	356,430	213,367	185,237	192,033	209,575
	2019	14,768	22,028	44,536	479,258	218,010	188,573	202,036
	2020	12,029	17,598	27,889	58,704	511,698	220,618	192,314
	2021	10,306	13,680	21,519	32,903	59,184	523,790	244,786
	2022	7,965	10,221	15,572	23,063	28,978	54,540	559,434
09043C_Lipo_HDL(mg/dL)	2017	134,152	323,456	351,245	373,021	379,149	377,600	414,966
	2018	105,661	132,383	370,742	346,928	337,468	336,603	367,245
	2019	91,662	114,766	172,301	403,197	343,306	328,964	356,684
	2020	80,955	102,197	152,595	186,987	412,258	336,846	349,314
	2021	72,900	91,698	135,908	165,217	186,034	400,124	354,885
	2022	59,431	74,594	110,747	135,169	148,733	168,949	401,510
09044C_Lipo_LDL(mg/dL)	2017	219,481	469,410	554,243	549,663	547,426	564,978	624,079
	2018	170,940	211,186	550,113	502,629	483,110	498,391	549,925
	2019	148,311	183,466	279,707	546,409	481,871	481,462	527,670
	2020	131,754	162,771	246,186	275,640	541,518	487,888	517,586
	2021	117,407	145,654	219,700	244,304	267,311	547,200	522,051
	2022	96,209	118,159	179,572	198,581	214,260	250,239	549,988
09112C_Thyroid_TSH(uIU/mL)	2017	42,588	113,289	94,050	93,466	96,840	98,387	108,472
	2018	33,067	40,121	129,268	90,319	86,935	88,546	97,079
	2019	28,651	33,179	48,188	139,248	90,997	86,240	93,107
	2020	26,409	30,200	42,529	52,814	149,981	93,812	93,310
	2021	24,160	27,683	38,075	45,314	54,565	154,469	101,650
	2022	20,067	23,131	32,060	37,056	41,657	51,048	159,210
09138C_Hepa_DBiL(mg/dL)	2017	0	0	16	32	71	50	56
	2018	0	0	65	35	26	71	57

		實際檢驗年份(非檔案年分)						
醫令代碼_檢驗名稱(單位)	心血管疾病新發年	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	2019	0	0	9	157	78	62	68
	2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2022	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
09138C_Hepa_DTRatioBil(%)	2017	0	0	16	32	78	54	71
	2018	0	0	64	35	42	75	79
	2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2022	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
09138C_Hepa_TBil(mg/dL)	2017	0	0	16	32	66	39	52
	2018	0	0	65	35	26	53	54
	2019	0	0	9	157	74	62	68
	2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2022	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
12007C_Hepa_AFP(ng/mL)	2017	46,070	63,065	71,139	74,150	73,765	69,840	74,789
	2018	37,284	43,176	69,372	66,536	65,898	62,060	65,937
	2019	33,566	38,011	51,744	71,104	63,970	59,783	64,083
	2020	30,956	34,686	46,521	53,240	71,307	59,910	62,853
	2021	27,711	31,093	41,976	47,543	51,545	67,525	62,479
	2022	23,102	25,746	34,750	39,085	41,471	43,507	64,604
12013C_CRP(No_Unit)	2017	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2018	0	0	0	0	<=6	<=6	7
	2019	0	0	0	0	<=6	<=6	<=6
	2020	0	0	0	0	<=6	<=6	<=6
	2021	0	0	0	0	0	<=6	<=6
	2022	0	0	0	<=6	<=6	<=6	11

		實際檢驗年份(非檔案年分)						
醫令代碼_檢驗名稱(單位)	心血管疾病新發年	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
12014C_CRP(mg/L)	2017	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2018	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2019	0	0	0	14	240	212	326
	2020	0	0	0	0	321	191	332
	2021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2022	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
12015C_CRP(mg/dL)	2017	74,231	240,160	196,944	186,260	175,270	183,410	192,318
	2018	50,459	64,949	264,406	182,211	153,473	157,946	165,301
	2019	40,736	48,184	76,185	278,853	167,521	154,172	155,394
	2020	35,438	41,210	60,280	79,585	282,458	176,918	150,469
	2021	31,097	35,236	50,257	58,645	72,633	294,527	174,488
	2022	25,394	28,164	40,586	44,677	48,792	67,532	296,992
12021C_Tumor_CEA(ng/mL)	2017	24,609	42,022	41,021	42,305	42,724	44,749	45,630
	2018	18,151	22,866	45,022	39,374	38,954	39,414	40,215
	2019	15,420	18,341	27,521	48,831	39,655	38,508	38,965
	2020	13,271	15,932	21,949	27,764	51,058	41,528	39,109
	2021	12,062	13,813	18,819	22,727	28,443	53,423	41,060
	2022	9,724	11,122	15,241	18,228	20,888	26,365	50,326
12111C_Urine_Albumin(mg/dL)	2017	35,230	54,282	66,776	69,168	74,296	83,278	96,209
	2018	28,042	34,708	59,022	60,424	63,944	72,698	83,541
	2019	24,807	30,802	42,929	58,950	62,739	70,200	79,223
	2020	21,563	27,302	37,528	42,559	59,074	66,059	75,129
	2021	19,751	24,302	33,327	38,054	43,587	62,844	69,701
	2022	16,602	20,114	27,513	31,834	35,042	43,299	63,633
12185C_HCV_Q(IU/mL)	2017	902	1,841	2,340	2,754	1,386	929	631
	2018	688	1,452	2,252	2,663	1,303	777	529
	2019	564	1,287	1,816	2,438	1,222	879	537
	2020	550	1,194	1,563	1,993	1,570	893	536

		實際檢驗年份(非檔案年分)						
醫令代碼_檢驗名稱(單位)	心血管疾病新發年	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	2021	485	965	1,417	1,912	1,035	1,091	560
	2022	415	834	1,105	1,478	823	586	789
12193B_Card_BNP(pg/mL)	2017	4,682	35,852	23,886	26,664	16,727	227	115
	2018	2,843	4,122	38,577	26,599	15,455	204	82
	2019	2,065	2,693	4,725	49,563	16,977	197	85
	2020	1,452	1,976	3,214	5,819	29,774	177	81
	2021	1,225	1,538	2,497	3,916	3,382	406	99
	2022	975	1,283	1,849	2,710	2,070	23	206
12193B_Card_proBNP(pg/mL)	2017	6,201	52,852	45,866	43,600	28,737	617	173
	2018	3,689	5,895	74,986	42,994	25,488	484	182
	2019	2,608	3,967	8,766	80,422	30,517	438	175
	2020	1,935	2,808	6,085	9,551	51,166	539	160
	2021	1,560	2,229	4,545	6,464	5,554	1,103	187
	2022	1,227	1,695	3,352	4,667	3,682	145	460
12193C_Card_BNP(pg/mL)	2017	0	0	<=6	<=6	2,906	16,924	21,350
	2018	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2020	0	0	0	0	6,812	16,419	16,876
	2021	0	0	0	0	866	34,547	20,236
	2022	0	0	0	0	507	3,758	40,141
12193C_Card_proBNP(pg/mL)	2017	0	0	0	0	8,930	44,886	57,894
	2018	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2019	0	0	0	0	8,173	38,081	47,529
	2020	0	0	0	0	19,208	42,672	45,095
	2021	0	0	0	0	2,598	89,284	55,164
	2022	0	0	0	0	1,291	9,715	107,034
27049C_Hepa_AFP(ng/mL)	2017	0	<=6	<=6	3,918	7,621	6,772	6,073
	2018	0	<=6	<=6	3,435	6,586	5,937	5,331

		實際檢驗年份(非檔案年分)						
醫令代碼_檢驗名稱(單位)	心血管疾病新發年	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	2019	0	<=6	<=6	4,336	7,107	6,116	5,510
	2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2022	0	<=6	<=6	2,092	4,492	4,302	5,844

表 6-12 心血管疾病對照組標準化實驗室檢查資料表(403)檔各項檢驗(查)項目分布情形

醫令代碼_檢驗名稱(單位)	實際檢驗年份(非檔案年分)						
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
06012C_Color(No_Unit)	4,787	4,277	1,056	49	1,884	219	217
06012C_Urine_Bili(No_Unit)	11,648	15,899	20,841	15,588	15,497	15,884	17,935
06012C_Urine_Cast(/LPF)	10,926	13,654	16,147	11,209	11,680	18,263	24,192
06012C_Urine_EpiCell(/HPF)	14,146	18,333	15,003	36,138	43,522	42,282	42,281
06012C_Urine_KetoBody(No_Unit)	14,649	16,260	15,913	17,104	16,287	16,678	20,120
06012C_Urine_LE(No_Unit)	29,046	37,284	47,103	54,178	58,035	58,107	66,944
06012C_Urine_Nitrite(No_Unit)	14,183	17,776	19,669	17,832	16,763	19,673	24,734
06012C_Urine_SpGr(No_Unit)	300,020	345,476	452,124	468,785	466,790	502,978	570,951
06012C_Urine_Sugar(mg/dL)	63,444	83,913	112,731	96,873	92,398	101,650	121,863
06012C_Urine_Turbidity(No_Unit)	9,305	10,914	11,463	7,634	8,249	6,535	5,954
06012C_Urine_Urobiliogen(No_Unit)	33,812	28,861	32,574	29,496	34,860	33,329	32,789
06012C_Urine_Urobiliogen(mg/dL)	143,869	170,017	222,864	194,397	186,993	214,382	255,009
06012C_Urine_WBC(/HPF)	29,234	40,331	39,513	33,591	29,675	29,051	33,821
06012C_pH(No_Unit)	307,687	346,343	436,654	389,508	373,565	425,849	478,568
06013C_Color(No_Unit)	92	132	8,063	19,762	484	704	910
06013C_OB(No_Unit)	10,844	15,521	23,212	31,459	23,552	18,570	16,078
06013C_Urine_KetoBody(No_Unit)	1,243	1,682	2,457	4,829	4,711	4,959	5,187
06013C_Urine_Nitrite(No_Unit)	1,300	1,687	2,563	4,484	4,153	5,008	4,955
06013C_Urine_SpGr(No_Unit)	38,158	52,501	72,519	106,338	110,215	113,444	123,844
06013C_Urine_Sugar(mg/dL)	7,009	8,925	15,925	25,177	21,454	23,403	26,989
06013C_Urine_Turbidity(No_Unit)	1,889	2,413	6,157	11,411	3,205	3,288	3,357
06013C_pH(No_Unit)	36,326	50,274	70,818	99,571	101,039	102,091	113,941
08003C_RBC_Hb(g/dL)	194,955	256,352	300,120	383,310	391,286	408,354	438,754
08003C_RBC_Hct(%)	2,212	9,183	10,082	25,382	28,887	12,252	6,894
08003C_RBC_MCH(pg)	1,008	4,019	5,755	801	166	7,311	28,610
08003C_RBC_MCHC(g/dL)	1,029	4,062	5,676	800	121	7,252	28,549
08003C_RBC_MCV(fL)	1,035	4,071	5,813	802	217	7,465	29,039
08003C_RBC_RDW(%)	998	4,009	3,885	89	77	7,195	28,509

醫令代碼_檢驗名稱(單位)	實際檢驗年份(非檔案年分)						
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
08006C_PLT(10*3/uL)	112,674	150,637	183,500	256,174	255,884	268,931	278,976
08006C_PLT_MPV(No_Unit)	13,123	19,418	21,691	14,003	16,454	17,432	2,751
08011C_PLT(10*3/uL)	771,873	977,372	1,199,637	1,332,954	1,282,476	1,302,690	1,415,844
08011C_RBC(10*6/uL)	723,564	904,254	1,112,289	1,298,543	1,279,905	1,311,194	1,420,584
08011C_RBC_Hb(g/dL)	778,175	987,036	1,219,631	1,392,944	1,363,511	1,406,972	1,529,273
08011C_RBC_Hct(%)	768,089	982,090	1,206,963	1,379,693	1,345,423	1,395,402	1,516,243
08011C_RBC_MCH(pg)	675,080	853,776	1,073,572	1,179,259	1,176,066	1,250,247	1,358,632
08011C_RBC_MCHC(g/dL)	733,172	923,641	1,167,909	1,347,450	1,341,511	1,386,644	1,516,573
08011C_RBC_MCV(fL)	743,251	935,554	1,171,392	1,337,832	1,313,718	1,352,207	1,473,030
08011C_WBC(10*3/uL)	700,940	888,101	1,116,952	1,227,554	1,177,771	1,198,920	1,293,930
08012C_RBC(10*6/uL)	154	324	798	734	3,589	6,617	11,939
08012C_RBC_Hb(g/dL)	154	324	803	744	4,706	8,286	21,472
08012C_RBC_Hct(%)	154	325	807	745	4,684	6,879	13,840
08012C_RBC_MCH(pg)	154	324	800	721	4,700	5,916	8,057
08012C_RBC_MCHC(g/dL)	154	325	807	741	4,646	5,852	7,875
08012C_RBC_MCV(fL)	154	325	807	734	4,646	6,436	11,028
08012C_WBC(/uL)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
08013C_WBC_Baso(%)	618,178	801,770	982,221	1,198,622	1,159,013	1,205,046	1,268,627
08013C_WBC_Eosin(%)	608,831	793,263	966,909	1,201,724	1,168,370	1,213,941	1,280,641
08013C_WBC_Lymph(%)	623,550	817,620	992,119	1,228,196	1,193,539	1,239,160	1,303,524
08013C_WBC_Mono(%)	611,758	797,513	980,989	1,210,191	1,172,123	1,213,668	1,282,758
08013C_WBC_Neu_Band(%)	180,497	246,118	303,984	293,284	300,333	302,085	293,838
08013C_WBC_Neu_Seg(%)	349,577	458,407	573,606	775,896	745,195	746,019	753,546
08026C_INR_PT(s)	168,927	232,899	290,603	364,981	363,872	372,174	392,176
08036C_APTT(s)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
08082C_RBC(10*6/uL)	24	112	186	10,879	18,262	16,859	19,564
08082C_RBC_Hb(g/dL)	24	104	203	10,899	18,894	21,008	24,117
08082C_RBC_Hct(%)	24	112	203	10,901	17,500	15,969	18,715
08082C_RBC_MCV(fL)	24	113	203	10,894	18,428	15,289	17,896

醫令代碼_檢驗名稱(單位)	實際檢驗年份(非檔案年分)						
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
08082C_WBC(10*3/uL)	24	110	160	10,853	19,947	16,579	17,501
09001C_Lipo_TChol(mg/dL)	610,693	685,593	928,101	1,064,225	1,183,747	1,136,406	1,385,381
09002C_Renal_BUN(mg/dL)	664,093	875,796	1,084,162	1,365,953	1,559,364	1,358,180	1,484,778
09002C_Renal_eGFR(mL/min/1.73 sq M)	16,800	23,037	27,783	14,602	12,470	12,640	15,712
09004C_Lipo_TG(mg/dL)	663,672	743,313	1,015,109	1,141,640	1,185,994	1,280,215	1,573,629
09005C_Sugar(mg/dL)	650,587	1,995,501	3,736,145	3,687,452	3,426,308	3,628,883	3,505,020
09005C_Sugar_AC(mg/dL)	974,284	1,293,226	1,574,672	1,628,496	1,678,931	2,263,279	2,323,757
09005C_Sugar_PC(mg/dL)	235,116	300,873	343,424	319,990	362,894	347,849	368,248
09006C_HbA1c(%)	608,684	717,772	970,648	1,108,004	1,152,694	1,250,268	1,475,895
09011C_Chem_Ca(mg/dL)	149,588	205,994	250,624	364,349	474,232	369,872	410,063
09012C_Chem_P(mg/dL)	84,842	118,159	149,201	203,857	235,413	230,758	260,452
09013C_Renal_UricAcid(mg/dL)	386,211	441,652	566,860	664,764	762,040	721,766	852,096
09015C_Renal_Scr(mg/dL)	1,445,628	1,752,759	2,207,213	2,643,827	2,815,524	2,706,862	3,042,670
09015C_Renal_eGFR(mL/min/1.73 sq M)	238,943	375,812	579,178	740,662	1,060,693	739,748	744,789
09016C_Urine_Crea(mg/dL)	150,302	179,944	276,011	328,717	347,683	361,910	428,913
09021C_Chem_Na(mmol/L)	437,639	619,441	768,941	810,291	904,726	856,063	942,684
09022C_Chem_K(mmol/L)	472,208	663,762	853,661	869,237	939,996	928,488	1,024,507
09025C_Hepa_AST(GOT)(U/L)	524,090	612,558	772,039	868,682	960,480	936,409	1,105,775
09026C_Hepa_ALT(GPT)(U/L)	882,867	1,032,764	1,325,535	1,491,124	1,658,784	1,575,421	1,901,023
09027C_Hepa_ALP(U/L)	129,413	163,586	192,734	239,163	321,657	227,836	264,526
09029C_Hepa_TBil(mg/dL)	341,378	464,555	562,103	711,312	837,283	691,175	735,368
09030C_Hepa_DBil(mg/dL)	75,244	119,430	156,833	209,233	210,419	209,504	216,015
09038C_Alb(g/dL)	238,063	327,447	390,830	480,023	594,994	453,516	510,747
09039C_Globulin(g/dL)	109	129	470	754	8,444	11,838	16,716
09040C_Protein_Total(g/dL)	53,281	68,094	83,069	110,118	140,860	103,922	119,608
09040C_Urine_Protein(mg/dL)	60,662	73,621	105,045	121,296	124,931	129,406	147,445
09041B_Gas_BaseExcess(mmol/L)	71,998	152,997	181,993	228,479	226,125	251,008	289,046
09041B_Gas_CO2(mmol/L)	40,356	89,959	111,831	128,862	124,100	132,605	144,956
09041B_Gas_HCO3(mmol/L)	86,709	186,808	218,170	256,832	252,047	274,816	318,665

醫令代碼_檢驗名稱(單位)	實際檢驗年份(非檔案年分)						
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
09041B_Gas_SO2(%)	63,800	137,955	161,911	190,101	188,525	188,534	205,024
09041B_Gas_pCO2(mm Hg)	70,578	153,321	178,232	220,493	223,352	241,294	284,263
09041B_Gas_pO2(mm Hg)	71,942	159,360	181,806	227,384	230,355	245,655	287,180
09043C_Lipo_HDL(mg/dL)	352,753	420,674	591,971	719,252	752,931	800,147	987,294
09044C_Lipo_LDL(mg/dL)	578,581	685,624	983,923	1,066,491	1,102,426	1,216,859	1,500,974
09112C_Thyroid_TSH(uIU/mL)	118,917	134,981	174,331	198,243	210,513	222,991	268,087
09138C_Hepa_DBil(mg/dL)	0	0	22	49	115	162	149
09138C_Hepa_DTRatioBil(%)	0	0	10	48	117	181	145
09138C_Hepa_TBil(mg/dL)	0	0	22	49	115	162	137
12007C_Hepa_AFP(ng/mL)	156,682	171,365	209,914	221,714	230,117	219,629	248,500
12013C_CRP(No_Unit)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
12014C_CRP(mg/L)	0	0	<=6	<=6	339	417	1,315
12015C_CRP(mg/dL)	160,350	214,071	259,353	289,397	279,818	297,209	320,715
12021C_Tumor_CEA(ng/mL)	92,274	110,100	129,356	137,278	141,340	149,480	160,689
12111C_Urine_AlMicro(mg/dL)	89,119	107,240	140,717	159,867	176,042	210,284	253,652
12185C_HCV_Q(IU/mL)	1,894	3,735	4,695	5,698	3,110	2,394	1,615
12193B_Card_BNP(pg/mL)	6,407	10,741	12,877	16,079	9,999	110	60
12193B_Card_proBNP(pg/mL)	7,138	13,974	22,862	28,664	19,851	279	86
12193C_Card_BNP(pg/mL)	0	0	0	0	1,982	12,416	17,777
12193C_Card_proBNP(pg/mL)	0	0	0	0	6,509	34,153	48,908
27049C_Hepa_AFP(ng/mL)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA