



衛生福利部疾病管制署

Centers for Disease Control

109 年實驗室傳染病自動通報系統
暨跨院所實驗室資料雲端交換平台
工作說明書
(WebAPI 版)

V.1.4

中華民國 108 年 12 月 15 日

目錄

1 實驗室傳染病自動通報作業.....	5
1.1 實驗室傳染病自動通報作業說明.....	5
1.2 系統架構說明.....	5
1.3 系統主機硬體建議規格.....	5
2 WebAPI 通報流程及相關機制.....	6
2.1 醫院負責開發程式.....	6
2.1.1 院內資料轉檔程式.....	6
2.1.2 院端通報程式.....	6
2.2 通報 API 資料說明.....	6
2.2.1 通報訊息/代碼同步資料.....	7
3 實驗室通報資料格式說明.....	11
3.1 資料庫橋接.....	11
3.1.1 每日通報個案資料格式.....	11
3.1.2 每日總收件數資料格式.....	15
3.2 XML 橋接.....	16
3.3 CSV 橋接.....	19
3.4 實驗室傳染病自動通報檢核規則.....	19
4 附錄.....	20
4.1 「實驗室資料自動通報系統」資料內容(每日通報個案).....	20
4.2 「實驗室資料自動通報系統」資料內容(每日總收件數).....	20
4.3 「實驗室資料自動通報系統」欄位代碼表.....	20

版本變更記錄

版次	修訂日期	說明	修訂單位
V1.0	2017/01/23	初版	衛生福利部疾病管制署
V1.1	2017/12/14	<ol style="list-style-type: none"> 1. 修正 Webservice 文字成 WebAPI 2. 修正 WebAPI 說明 3. 【3.1.1 實驗室通報資料庫格式】 「LAB_LabDailyReport」： ■「NHI_CODE(健保批價碼)」異動欄位長度，由原 varchar2(6)→varchar2(9) 4. 【3.1.2 實驗室通報資料庫格式】 「LAB_LabMonthlyReport」： ■「NHI_CODE(健保批價碼)」異動欄位長度，由原 varchar2(6)→varchar2(9) 5. 【2.2.3 通報訊息/代碼同步資料】 REF_PATHOGENS_NHI (病原體健保批價碼對應表)： ■「NHI_CODE(健保批價碼)」異動欄位長度，由原 varchar2(6)→varchar2(9) 6. 附件一 ■更新病原體 <i>Salmonella species</i> 的健保批價碼為 13008C、13009C、13010C、13011C。 ■更新病原體 <i>Streptococcus agalactiae</i> 的健保批價碼為 13008C、13009C、13010C、13011C。 ■更新病原體 <i>Streptococcus pneumoniae</i> 的健保批價碼為 12172C、13008C、13009C、13010C、13011C。 ■更新病原體 <i>Streptococcus pyogenes</i> 的健保批價碼為 13008C、13009C、13010C、13011C。 ■更新病原體 <i>Influenza virus</i> 的健保批 	衛生福利部疾病管制署

		<p>價碼為 14065C、14066C。</p> <p>■新增病原體 Hepatitis B virus 的健保批價碼 27039C、21+L1001C、25+L1001C。</p> <p>■新增病原體 Hepatitis C virus 的健保批價碼 21+L1001C、25+L1001C。</p> <p>■更新病原體 Campylobacter species 的健保批價碼為 13008C、13009C、13010C、13011C。</p> <p>■更新病原體 Listeria monocytogenes 的健保批價碼為 13008C、13009C、13010C、13011C。</p> <p>■新增病原體 Hepatitis A virus 的健保批價碼 27040B、27041B。</p> <p>■刪除病原體 Adenovirus 的健保批價碼 12183C、12185C。</p> <p>■新增病原體 Adenovirus 的健保批價碼 12182C、12184C。</p> <p>■刪除病原體 Herpes Simplex Virus 的健保批價碼 12185C。</p> <p>■新增病原體 Herpes Simplex Virus 的健保批價碼 12184C。</p> <p>■更新病原體 Vibrio parahaemolyticus 的健保批價碼為 13008C、13009C、13010C、13011C</p> <p>7. 附件二</p> <p>新增或更新如下健保批價碼： 12172C、13008C、13009C、13010C、13011C、14065C、14066C、27039C、27040B、27041B、21+L1001C、25+L1001C。</p>	
V1.2	2018/12/22	<p>附件一</p> <p>■更新病原體 Yersinia enterocolitica 的健保批價碼為 13008C、13009C、13010C、13011C。</p>	衛生福利部疾病管制署

V1.3	2019/2/22	<ul style="list-style-type: none"> ■更新介接參數說明。 ■中文姓名長度由原 varchar(30)→varchar(200)。 	衛生福利部疾病管制署
V1.4	2019/12/15	<ol style="list-style-type: none"> 1. 增加更新下載介接參數說明。 2. 附件一 <ul style="list-style-type: none"> ■新增病原體 Salmonella species、Streptococcus pneumoniae、Campylobacter species、Listeria monocytogenes 的健保批價碼 12182C。 ■更新病原體 Streptococcus pyogenes 的健保批價碼，由 12165B 改為 12165C。 ■更新病原體 Hepatitis C virus 的健保批價碼，由 12202B 改為 12202C。 3. 附件二 <ul style="list-style-type: none"> ■更新以下健保批價碼：12165C、12202C 	衛生福利部疾病管制署

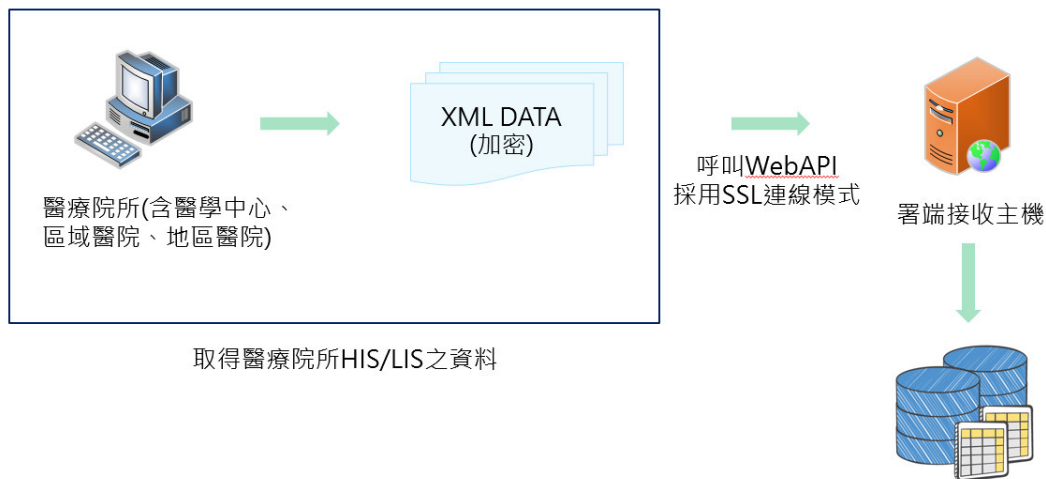
1 實驗室傳染病自動通報作業

1.1 實驗室傳染病自動通報作業說明

此作業為醫療院所將符合指定之傳染病檢驗項目和結果等資料，透過疾病管制署（以下簡稱本署）防疫資訊交換中心傳遞機制將標準交換格式自動上傳通報至本署，採系統對系統之機制，減少醫療院所人員重複登入資料所產生之人為疏失與工作負荷，可改善及提升疾病防治之品質及效率。

1.2 系統架構說明

系統架構說明



1.3 系統主機硬體建議規格

作業系統	安裝軟體	記憶體	說明
Windows 7(含)以上版本	IIS 7	4G	院端接收及通報主機

2 WebAPI 通報流程及相關機制

2.1 醫院負責開發程式

2.1.1 院內資料轉檔程式

院內資料轉檔方式分為檔案橋接及資料庫橋接，醫療院所需發展通報轉檔程式，讀取院內 HIS/LIS 系統中的資料。若醫院目前為檔案橋接，則需依署方所訂定之格式及邏輯，將資料傳送至院端通報主機檔案目錄，再透過 WebAPI 程式進行通報。若醫院目前為資料庫介接模式，則可直接透過 WebAPI 機制進行資料傳送。

2.1.2 院端通報程式

醫院依照署方提供之通報範例程式，可直接進行個案或總收件數模組之資料通報。醫院亦可依所熟悉之程式語言，經由通報模組程式 API 進行相關程式撰寫，即可透過 WebAPI 機制將資料通報至署端。

2.2 通報 API 資料說明

1. 上傳資料介接網址

API URL :

<https://edxapi.cdc.gov.tw:8065/LADLAM/UpExcCdcAPI>

2. 批次資料流水號(MSGID)

說明：資料日期時間做為醫院每批上傳資料之唯一值。

語法：`DateTime.Now.ToFileTime().ToString();`

3. 日期時間(TIME)

說明：醫院資料上傳時間(西元年月日時分秒)。

EX：2016/07/21 16:05:37。

4. 資料代碼(DATA_TYPE)

說明：醫院通報資料之模組代碼，EX：LAD、LAM。

5. 資料內容(DATA_LIST)

說明：醫院通報之加密 XML 資料。

6. 醫事機構代碼十碼(HOS_ID)

說明：醫事機構代碼，EX：0123456789。

呼叫 API 如果未取得署內回傳成功訊息，請將資料重新上傳。

2.2.1 通報訊息/代碼同步資料

1. 下載資料介接網址查詢

API URL :

https://署內 Domain:50000/api/GetLARSMAPPINGInfoAPI/

2. HOS_ID (醫事機構代碼)

說明：醫事機構代碼。

Ex：0123456789。

3. GET_TYPE (參數)

說明：模組參數。

EX：LARSMAPPING。

4. TABLE (LARS 代碼表)

說明：根據 LARS 代碼表回傳資料列表。

為使通報資料內容標準化，本署於實驗室通報機制中將提供醫療院所相關代碼表，透過下載最新版代碼表傳送至院端，以利醫療院所通報轉檔程式能引用最新代碼檔，代碼表相關資料表共有 9 項，包括：

- (1). REF_RESIDENCE (鄉鎮市區代碼表)
- (2). REF_INSPECTION_ITME (檢驗項目代碼表)
- (3). REF_SAMPLE_TYPE (檢體種類(System) 代碼表)
- (4). REF_INSPECTION_METHOD (檢驗方法(Method) 代碼表)
- (5). REF_LOINC_MEASURE (LOINC 測量單位屬性(Property) 代碼表)
- (6). REF_LOINC_SCALE (LOINC 檢驗單位屬性(Scale) 代碼表)
- (7). REF_PATHOGENS_LOINC (LOINC 代碼表)
- (8). REF_PATHOGENS_NHI (病原體健保批價碼對應表)
- (9). REF_PATHOGENS_MATCH (病原體分類與檢驗項目對應表)

REF_RESIDENCE (鄉鎮市區代碼表)			
KEY	欄位名稱	資料型態	說明
PK	TOWN	varchar2(4)	行政區域代碼，例：0101
	TOWN_NAME	varchar2(6)	行政區域名稱，例：松山區
	COUNTY_NAME	varchar2(6)	縣市名稱，例：台北市

REF_INSPECTION_ITME(檢驗項目代碼表)			
KEY	欄位名稱	資料型態	說明
PK	CODE_NAME	varchar2(20)	代碼，例：Strepn105
	ITME_NAME	varchar2(255)	NAME， 例：Streptococcus pneumoniae 5 Ab.IgG

REF_SAMPLE_TYPE(檢體種類(System) 代碼表)			
KEY	欄位名稱	資料型態	說明
PK	CODE_NAME	varchar2(20)	代碼，例：T046
	CODE	varchar2(255)	Code，例：Gast fld
	TYPE_NAME	varchar2(255)	NAME， 例：Gastric fluid/contents

REF_INSPECTION_METHOD (檢驗方法(Method) 代碼表)			
KEY	欄位名稱	資料型態	說明
PK	CODE_NAME	varchar2(20)	代碼，例：M157
	CODE	varchar2(255)	Code， 例：Terminal deoxynucleotidyl transferase stain
	METHOD_NAME	varchar2(255)	NAME， 例：Terminal deoxynucleotidyl transferase stain

REF_LOINC_MEASURE (LOINC 測量單位屬性(Property) 代碼表)			
KEY	欄位名稱	資料型態	說明
PK	CODE_NAME	varchar2(20)	代碼，例：P01
	CODE	varchar2(255)	Code，例：ACnc
	MEASURE_NAME	varchar2(255)	NAME， 例：Arbitrary Concentration 任一濃度

REF_LOINC_SCALE (LOINC 檢驗單位屬性(Scale) 代碼表)			
KEY	欄位名稱	資料型態	說明
PK	CODE_NAME	varchar2(20)	代碼，例：S02
	CODE	varchar2(255)	Code，例：Ord
	SCALE_NAME	varchar2(255)	NAME， 例：Ordinal 序數型
	DESCRIPTION	varchar2(255)	描述， 例：有序的分類反應，如 1+、2+和 3+； 陽性和陰性；反應、不確定和不反應。

REF_PATHOGENS_LOINC (LOINC 代碼表)			
KEY	欄位名稱	資料型態	說明
PK	LOINC ID	varchar2(20)	例：17013-4
	COMPONENT	varchar2(255)	例：Influenza virus A+B Ab
	PROPERTY	varchar2(20)	例：ACnc
	TIME_ASPECT	varchar2(20)	例：Pt
	SYSTEM	varchar2(20)	例：Ser
	SCALE_TYPE	varchar2(20)	例：Qn
	METHOD_TYPE	varchar2(255)	例：IF
	CLASS	varchar2(50)	例：MICRO

REF_PATHOGENS_NHI (病原體健保批價碼對應表)			
KEY	欄位名稱	資料型態	說明
	PATHOGENS	varchar2(20)	病原體，例：Salmonella species
	NHI_CODE	varchar2(9)	健保批價碼，例：06013C

REF_PATHOGENS_MATCH (病原體分類與檢驗項目對應表)			
KEY	欄位名稱	資料型態	說明
PK	PATHOGENS	varchar(255)	病原體，例：Enterovirus
	PATHOGENS_CLASS	nvarchar(20)	病原體大類，例：病毒
	PATHOGENSALIAS	varchar(255)	檢驗項目對應表，例：Entero

3 實驗室通報資料格式說明

3.1 資料庫橋接

3.1.1 每日通報個案資料格式

每日通報個案資料暫存檔(LAB_LabDailyReport)					
KEY	欄位名稱	資料型態	說明與範例	是否缺值	代碼內容
PK	HS_NO	varchar2(14)	通報資料流水號(由醫院端產生),代碼產生原則「西元年4碼+月+日+流水號(6碼)」共計14碼例:2013年8月1日編號第1號之資料表示為: 20130801000001	必填	通報個案資料如需更新,請以相同HS_NO+HOSPITAL為KEY重送資料即可更新。
	TRANSFER_TIME	varchar(12)	通報資料傳輸時間,格式:YYYYMMDDHHMM 例: 201308011412	必填	
PK	HOSPITAL	varchar2(10)	醫事機構代碼例: 1101100011(以馬偕醫院為例)	必填	通報個案資料如需更新,請以相同HS_NO+HOSPITAL為KEY重送資料即可更新。
	ANAMNESIS	varchar2(20)	院內病歷號 例:88001555	必填	
	NAME	varchar2(200)	病患姓名 例:王小明	必填	
	IDNO	varchar2(11)	身分證字號,例: Z123456789 護照號碼,例: 300000000 居留證號,例:ZZ12345678	必填	【備註1】
	SEX	varchar2(2)	性別,例:01	必填	01-男;02-女;03-其他
	BIRTHDAY	varchar2(4)	出生年,格式為YYYY 例:1987	必填	
	MOBILE	varchar2(30)	病患手機號碼		
	TEL_COMPANY	varchar2(30)	病患公司電話,例: 0221111234 #123		

	TEL_HOUSE	varchar2(30)	病患住宅電話，例： 0221111230		
	RESIDENCE	varchar2(4)	通訊地縣市鄉鎮代碼；若無則為戶籍地 例：0118	必填	參考附件三、鄉鎮市區代碼表
	DIAGNOSE_DAY	varchar(12)	就醫日期時間，格式為YYYYMMDDHHMM 例：201308010910	必填	
	MEDICAL_TYPE	varchar2(2)	就醫類型 例：01	必填	01-門診；02-急診；03-住院；09-健檢、洗腎或其他
	DIAGNOSE_CODE1	varchar2(8)	診斷代碼 1	必填	1.參考 ICD-9-CM(或 ICD-10)疾病碼(含小數點) 2.若該筆個案有多組診斷碼，請依實際現況上傳。 3.若於發檢驗報告時，院內尚未有診斷碼記錄，請先填入 XXXX，待醫師開立診斷碼後，須更新該筆資料
	DIAGNOSE_CODE2	varchar2(8)	診斷代碼 2		
	DIAGNOSE_CODE3	varchar2(8)	診斷代碼 3		
	DIAGNOSE_CODE4	varchar2(8)	診斷代碼 4		
	DIAGNOSE_CODE5	varchar2(8)	診斷代碼 5		
	INSPECTION_CREATE_TIME	varchar(12)	檢驗開立日期時間，格式為YYYYMMDDHHMM 例：201308011010	必填	
	INSPECTION_SNO	varchar2(20)	檢驗序號，醫院內部唯一的檢驗代碼。醫院端可自行組合所有相關代碼後上傳。例：檢驗管號+檢驗序號。	必填	
Part1	INSPECTION_ITEM	varchar2(9)	檢驗項目名稱，例： Salmosp001	必填	1.參考附件三、檢驗項目代碼表 2.請依照醫院開立的檢驗項目名稱為主，例如醫院開立的檢驗項目為 Aerobic culture(需氧培養)，則判定為

					細菌鑑定或細菌培養，請代入「Bacidf001」，並於欄位「INSPECTION_RESULT(檢驗結果)」傳送實際的檢驗結果，至少須包含 <u>檢驗出的病原體名稱</u> 。
	SAMPLE_RECEIVETIME	varchar(12)	檢體收件日期時間，格式為YYYYMMDDHHMM 例：201308011310	必填	
	NHI_CODE	varchar2(9)	健保批價碼，例：06013C	必填	參考 附件一、健保批價碼 無健保批價碼、自費請填 999999
Part2	SAMPLE_TYPE	varchar2(4)	檢體種類，例：T011	必填	參考 附件三、檢體種類代碼表
Part3	INSPECTION_METHOD	varchar2(4)	檢驗方法，例：M049	必填	參考 附件三、檢驗方法代碼表
	UNITS	varchar2(50)	測量單位，例：CPM、titer、mIU/MI	必填	若無測量單位則請輸入 99
	INSPECTION_REPORTTIME	varchar(12)	檢驗報告日期時間，格式為YYYYMMDDHHMM 例：201210090231	必填	發檢驗報告後7日內須將資料上傳
	INSPECTION_RESULT	varchar2(255)	檢驗結果，文字描述 例：1ppm、1:20	必填	
	INSPECTION_RESULT_1	varchar2(max)	抗藥性檢測結果，文字描述 例： Ampicillin:R;Cefixime:S;Ceftriaxone:S;		1.如有多種藥敏資料，請全部放入此欄位，並以半形分號「;」做區隔。 2.若檢驗出病原體時尚無藥敏結果，請先上傳其他欄位資料，待有藥敏結果時再用同一筆個案的

					HS_NO+HOSPITAL 更新此欄位。
	INSPECTION_REF	varchar2(255)	檢驗參考值，文字描述		
	INTERPRETATION_RESULT	varchar2(2)	判讀後的檢驗結果，經過與檢驗參考值比對後的檢驗結果。 例：01	必填	01-陽性；02-陰性；
	MEMO	varchar2(255)	備註，文字描述		<p>1.若 INSPECTION_ITEM 為 A、B、C 肝且「相同檢體收件日」有檢驗 ALT 時，則須同時上傳 ALT 結果，呈現方式為「ALT=數值+單位」，例如： ALT=10U/L【請參考附件一備註說明欄位】</p> <p>2.若 SAMPLE_TYPE=T999 請在此欄位輸入檢體種類，呈現方式為「T999=(實際檢體名稱)」</p> <p>3.若 INSPECTION_METHOD=M999 請在此欄位輸入檢驗方法，呈現方式為「M999=(實際檢驗方法)」</p> <p>4.當申請醫院為多院區時，須在此欄位註明院區判斷碼，格式以##開頭加2位數字：如##01 為 A 院區，##02 為 B 院區</p>

					區以此類推，並提供院區對應表 5.相關備註資訊請以分號「;」做區隔
Part4	LOINC_TIME	varchar2(3)	LOINC 檢驗時間屬性，例： T01 (可參考 LOINC 中的 Time 值)	必填	T01-PT；T02-未說明；T99-其他
Part5	LOINC_MEASURE	varchar2(3)	LOINC 測量單位屬性，例： P01 (可參考 LOINC 中 Property 的值)	必填	參考附件三、 LOINC 測量單位屬性代碼表
Part6	LOINC_SCALE	varchar2(3)	LOINC 檢驗單位屬性，例： S02 (可參考 LOINC 中 Scale 的值)	必填	參考附件三、 LOINC 檢驗單位屬性代碼表
	LOINC	varchar2(7)	LOINC 代碼，例：600-7、6584-7		參考附件三、 LOINC 代碼表

【備註 1】

針對已經有檢驗結果、但尚未取得證號的本國人或外國人者，請醫院先將資料上傳，IDNO 欄位先輸入以下資訊，等取得病人的身分證或護照號碼後，再更新該筆資料。

- 本國人小於 6 個月者：AA+民國年月日+當天的流水碼(2 碼)；例如 AA103031701(11 碼)。
- 本國人大於 6 個月者：BB+民國年月日+當天的流水碼(2 碼)；例如 BB103031701(11 碼)。
- 外國人：CC+民國年月日+當天的流水碼(2 碼)；例如 CC103031701(11 碼)。

3.1.2 每日總收件數資料格式

每日總收件數資料暫存檔(LAB_LabMonthlyReport)					
KEY	欄位名稱	格式	說明 (範例)	必要	備註
PK	HOSPITAL	varchar2(10)	醫事機構代碼例： 1101100011 (以馬偕醫院為例)	必填	
PK	SAMPLE_RECEIVETIME	varchar(8)	檢體收件日期，格式為 YYYYMMDD 例：20130801	必填	
PK	NHI_CODE	varchar2(9)	健保批價碼，例：06013C	必填	參考附件二所列 健保批價碼
PK	SAMPLE_TY	varchar2(4)	檢體種類	必填	參考附件三、 檢體

	PE				種類代碼表
	INSPECTIO N_NUM	int	檢驗總件數	必填	

3.2 XML 橋接

醫療機構組合 XML 資料後，將資料存放成一個檔案，檔案放置的位置為醫療機構所設定的目錄位址。一份 XML 檔案可以包覆多筆資料，各筆資料的內容以"通報內容" Tag 夾帶，多筆資料時以 Repeat Content 內容方式處理。

每日通報個案資料 XML SCHEMA

```

<?xml version="1.0" encoding="Big5"?>
<!DOCTYPE 實驗室通報資料 [
<!ELEMENT 實驗室通報資料 (通報內容+)>
<!ELEMENT 通報內容 (通報資料流水號,資料傳輸日期時間,醫事機構代碼,病歷號,姓名,國民身分證字號,性別,出生年,病患手機號碼,病患公司電話,病患住宅電話,通訊地縣市鄉鎮,就醫日期時間,就醫類型,診斷代碼 1,診斷代碼 2,診斷代碼 3,診斷代碼 4,診斷代碼 5,檢驗開立日期時間,院內檢驗唯一序號,檢驗項目名稱, 檢體收件日期時間,健保批價碼,檢體種類,檢驗方法,測量單位,檢驗報告日期時間,檢驗結果,抗藥性檢測結果,檢驗參考值,判讀後的檢驗結果,備註,LOINC 檢驗時間屬性,LOINC 測量單位屬性,LOINC 檢驗單位屬性,LOINC 代碼)>
<!ELEMENT 通報資料流水號 (#PCDATA)>
<!ELEMENT 資料傳輸日期時間 (#PCDATA)>
<!ELEMENT 醫事機構代碼 (#PCDATA)>
<!ELEMENT 病歷號 (#PCDATA)>
<!ELEMENT 姓名 (#PCDATA)>
<!ELEMENT 國民身分證字號 (#PCDATA)>
<!ELEMENT 性別 (#PCDATA)>
<!ELEMENT 出生年 (#PCDATA)>
<!ELEMENT 病患手機號碼 (#PCDATA)>
<!ELEMENT 病患公司電話 (#PCDATA)>
<!ELEMENT 病患住宅電話 (#PCDATA)>
<!ELEMENT 通訊地縣市鄉鎮 (#PCDATA)>
<!ELEMENT 就醫日期時間 (#PCDATA)>
<!ELEMENT 就醫類型 (#PCDATA)>
<!ELEMENT 診斷代碼 1 (#PCDATA)>
<!ELEMENT 診斷代碼 2 (#PCDATA)>
<!ELEMENT 診斷代碼 3 (#PCDATA)>
<!ELEMENT 診斷代碼 4 (#PCDATA)>

```

<!ELEMENT 診斷代碼 5 (#PCDATA)>
 <!ELEMENT 檢驗開立日期時間 (#PCDATA)>
 <!ELEMENT 院內檢驗唯一序號 (#PCDATA)>
 <!ELEMENT 檢驗項目名稱 (#PCDATA)>
 <!ELEMENT 檢體收件日期時間 (#PCDATA)>
 <!ELEMENT 健保批價碼 (#PCDATA)>
 <!ELEMENT 檢體種類 (#PCDATA)>
 <!ELEMENT 檢驗方法 (#PCDATA)>
 <!ELEMENT 測量單位 (#PCDATA)>
 <!ELEMENT 檢驗報告日期時間 (#PCDATA)>
 <!ELEMENT 檢驗結果 (#PCDATA)>
 <!ELEMENT 抗藥性檢測結果 (#PCDATA)>
 <!ELEMENT 檢驗參考值 (#PCDATA)>
 <!ELEMENT 判讀後的檢驗結果 (#PCDATA)>
 <!ELEMENT 備註 (#PCDATA)>
 <!ELEMENT LOINC 檢驗時間屬性 (#PCDATA)>
 <!ELEMENT LOINC 測量單位屬性 (#PCDATA)>
 <!ELEMENT LOINC 檢驗單位屬性 (#PCDATA)>
 <!ELEMENT LOINC 代碼 (#PCDATA)>

]>

<實驗室通報資料>

<通報內容>

<通報資料流水號>通報資料流水號 (由醫院端產生) </通報資料流水號>
 <資料傳輸日期時間>通報資料傳輸時間;格式: YYYMMDDHHMM</資料傳輸日期時間>
 <醫事機構代碼>1101100011 (以馬偕醫院為例) </醫事機構代碼>
 <病歷號>院內病歷號</病歷號>
 <姓名>病患姓名</姓名>
 <國民身分證字號>國民身分證字號; 外國人護照號碼; 居留證號</國民身分證字號>
 <性別>01; 01-男; 02-女; 03-其他</性別>
 <出生年>格式為 YYYY</出生年>
 <病患手機號碼>病患手機號碼</病患手機號碼>
 <病患公司電話>病患公司電話, 例: 0221111234 #123</病患公司電話>
 <病患住宅電話>病患住宅電話, 例: 0221111230</病患住宅電話>
 <通訊地縣市鄉鎮>0118; 參考鄉鎮市區代碼表</通訊地縣市鄉鎮>
 <就醫日期時間>格式為 YYYMMDDHHMM</就醫日期時間>
 <就醫類型>01; 01-門診; 02-急診; 03-住院; 09-健檢、洗腎或其他</就醫類型>
 <診斷代碼 1>ICD-9-CM; ICD-9; ICD-10 碼檢核條件參考 RODS</診斷代碼 1>
 <診斷代碼 2>ICD-9-CM; ICD-9; ICD-10 碼檢核條件參考 RODS</診斷代碼 2>

<診斷代碼 3>ICD-9-CM;ICD-9;ICD-10 碼檢核條件參考 RODS </診斷代碼 3>
 <診斷代碼 4>ICD-9-CM;ICD-9;ICD-10 碼檢核條件參考 RODS </診斷代碼 4>
 <診斷代碼 5>ICD-9-CM;ICD-9;ICD-10 碼檢核條件參考 RODS </診斷代碼 5>
 <檢驗開立日期時間>格式為 YYYYMMDDHHMM</檢驗開立日期時間>
 <院內檢驗唯一序號>醫院內部唯一的檢驗代碼</院內檢驗唯一序號>
 <檢驗項目名稱>SalmSP001;參考檢驗項目代碼表</檢驗項目名稱>
 <檢體收件日期時間>格式為 YYYYMMDDHHMM</檢體收件日期時間>
 <健保批價碼>06013C;參考健保批價碼;無健保批價碼、自費，請填 999999</健保批價碼>
 <檢體種類>T011;參考檢體種類代碼表</檢體種類>
 <檢驗方法>M049;參考檢驗方法代碼表</檢驗方法>
 <測量單位>例：CPM、titer、mIU/ml</測量單位>
 <檢驗報告日期時間>格式為 YYYYMMDDHHMM</檢驗報告日期時間>
 <檢驗結果>文字描述例：1ppm、1:20 </檢驗結果>
 <抗藥性檢測結果>文字描述</抗藥性檢測結果>
 <檢驗參考值>文字描述</檢驗參考值>
 <判讀後的檢驗結果>經過與檢驗參考值比對後的檢驗結果;01-陽性；02-陰性</判讀後的檢驗結果>
 <備註>文字描述</備註>
 <LOINC 檢驗時間屬性>T01(可參考 LOINC 中的 Time 值);T01-PT;T02-未說明；T99-其他
 </LOINC 檢驗時間屬性>
 <LOINC 測量單位屬性>P01(可參考 LOINC 中 Property 的值);參考 LOINC 測量單位屬性代碼表
 </LOINC 測量單位屬性>
 <LOINC 檢驗單位屬性>S02(可參考 LOINC 中 Scale 的值);參考 LOINC 檢驗單位屬性代碼表
 </LOINC 檢驗單位屬性>
 <LOINC 代碼>600-7;參考 LOINC 代碼表</LOINC 代碼>
 </通報內容>
 </實驗室通報資料>

每日總收件數資料 XML SCHEMA

```

<?xml version="1.0" encoding="Big5"?>
<!DOCTYPE 實驗室統計資料 [
<!ELEMENT 實驗室統計資料 (通報內容+)>
<!ELEMENT 通報內容 (醫事機構代碼,檢體收件日期,健保批價碼,檢體種類,檢驗總件數)>
<!ELEMENT 醫事機構代碼 (#PCDATA)>
<!ELEMENT 檢體收件日期(#PCDATA)>
<!ELEMENT 健保批價碼 (#PCDATA)>
<!ELEMENT 檢體種類 (#PCDATA)>
<!ELEMENT 檢驗總件數 (#PCDATA)>
  
```

```

]>
<實驗室統計資料>
  <通報內容>
    <醫事機構代碼>1101100011 (以馬偕醫院為例) </醫事機構代碼>
    <檢體收件日期>格式為 YYYYMMDD</檢體收件日期>
    <健保批價碼>06013C;參考附件二所列的健保批價碼</健保批價碼>
    <檢體種類>T011;參考附件三檢體種類代碼表</檢體種類>
    <檢驗總件數>檢驗總件數</檢驗總件數>
  </通報內容>
</實驗室統計資料>

```

3.3 CSV 橋接

每個欄位以"雙引號"包括並以","作為區隔符號，每一筆完整的個案資料以"|@|"+換行符號作為結束符號。一份 CSV 的檔案可以包覆多筆資料。

每日通報個案資料 CSV FORMAT

```

"通報資料流水號","資料傳輸日期時間","醫事機構代碼","病歷號","姓名","國民身分證字號","性別","出生年","病患手機號碼","病患公司電話","病患住宅電話","通訊地縣市鄉鎮","就醫日期時間","就醫類型","診斷代碼 1","診斷代碼 2","診斷代碼 3","診斷代碼 4","診斷代碼 5","檢驗開立日期時間","院內檢驗唯一序號","檢驗項目名稱","檢體收件日期時間","健保批價碼","檢體種類","檢驗方法","測量單位","檢驗報告日期時間","檢驗結果","抗藥性檢測結果","檢驗參考值","判讀後的檢驗結果","備註","LOINC 檢驗時間屬性","LOINC 測量單位屬性","LOINC 檢驗單位屬性","LOINC 代碼"|@|

```

每日總收件數資料 CSV FORMAT

```

"醫事機構代碼","檢體收件日期","健保批價碼","檢體種類","檢驗總件數"|@|

```

3.4 實驗室傳染病自動通報檢核規則

- (1). 欄位說明請參考 3.1 資料庫格式。
- (2). 資料傳送頻率請參考 4.1 及 4.2 說明
- (3). 每日通報個案資料如需更新，請以相同 HS_NO(通報資料流水號)+HOSPITAL(醫事機構代碼)為 KEY 重送資料即可將通報內容更新至最新狀態。
- (4). 每日總收件數資料如需更新，請以相同 HOSPITAL(醫事機構代碼)+SAMPLE_RECEIVETIME(檢體收件日期)+NHI_CODE(健保批價碼)+SAMPLE_TYPE(檢體種類)為 KEY 重送資料即可將通報內容更新至最新狀態。

4 附錄

4.1 「實驗室資料自動通報系統」資料內容(每日通報個案)

■ 傳送頻率：每日批次傳送。

■ 傳送邏輯：

- 附件一、「實驗室資料自動通報系統」資料邏輯(每日通報個案)所列之「健保批價碼」(除 13019B、13020C、13021B、13022B、13009B、13010B、13011B、13014B、13015C、13023C 外)，只要對 *Listeria monocytogenes*、*Salmonella species*、*Streptococcus agalactiae*、*Streptococcus pneumoniae*、*Streptococcus pyogenes*、*Yersinia enterocolitica*、*Campylobacter species*、*Mycobacterium tuberculosis complex*、*Influenza virus*、*Parainfluenza virus*、*Respiratory syncytial virus*、*Rotavirus*、*Enterovirus*、*Hepatitis B virus*、*Hepatitis C virus*、*Hepatitis A virus*、*Norovirus*、*Adenovirus*、*Herpes Simplex Virus*、*Vibrio parahaemolyticus* 等 20 種病原體呈陽性者即須傳送。
- 檢出 *Listeria monocytogenes*、*Salmonella species*、*Streptococcus agalactiae*、*Streptococcus pneumoniae*、*Streptococcus pyogenes*、*Yersinia enterocolitica*、*Campylobacter species*、*Mycobacterium tuberculosis complex*、*Vibrio parahaemolyticus* 等 9 種病原體時，請再以相同 HS_NO(通報資料流水號)+HOSPITAL(醫事機構代碼)傳送「健保批價碼」為 13019B、13020C、13021B、13022B、13009B、13010B、13011B、13014B、13015C、13023C 之抗藥性檢測結果於 INSPECTION_RESULT_1(抗藥性檢測結果)欄位。

4.2 「實驗室資料自動通報系統」資料內容(每日總收件數)

■ 傳送頻率：每日整批傳送統計資料。

■ 傳送邏輯：以檢體收件日期統計，依附件二、「實驗室資料自動通報系統」資料內容(每日總收件數)內所列之「健保批價碼」，每日傳送當天送驗的總收件數，並區分檢體種類。

4.3 「實驗室資料自動通報系統」欄位代碼表

■ 參照「防疫資訊交換中心入口網站：<http://edi.cdc.gov.tw/>」下載專區>防疫雲「實驗室傳染病自動通報系統」問答集>檔案下載列表>附件三、「實驗室資料自動通報系統」欄位代碼表

附件一、「實驗室資料自動通報系統」資料邏輯(每日傳送)

一、傳送頻率：每日批次傳送。

二、傳送邏輯：

(一)、以下所列之「健保批價碼」(除13019B、13020C、13021B、13022B、13009B、13010B、13011B、13014B、13015C、13023C外)，只要對20種病原體呈陽性結果者即須傳送。

(二)、檢出Listeria monocytogenes、Salmonella species、Streptococcus agalactiae、Streptococcus pneumoniae、Streptococcus pyogenes、Yersinia enterocolitica、Campylobacter species、Mycobacterium tuberculosis complex、Vibrio parahaemolyticus等9種病原體時，請再傳送「健保批價碼」為13019B、13020C、13021B、13022B、13009B、13010B、13011B、13014B、13015C、13023C之抗藥性檢測結果。

病原體	健保批價碼	診療項目	備註說明
Salmonella species	12002B	傷寒凝集試驗 Widal & Weil-Felix test	
	12130B	沙門氏菌抗原 Salmonella AG	
	12182C	去氧核糖核酸類定性擴增試驗 DNA qualitative amplification test	新增健保批價碼
	13006C	排泄物，滲出物及分泌物之細菌顯微鏡檢查	
	13007C	細菌培養鑑定檢查(包括一般細菌、真菌、原蟲等為對象的培養鑑定，抗酸菌除外)	
	13008C		
	13009C	細菌藥物敏感性試驗 - 1 菌種	
	13010C	細菌藥物敏感性試驗 - 2 菌種	
	13011C	細菌藥物敏感性試驗 - 3 菌種以上	
	13016B	血液培養	
	13019B	試管抗藥性試驗 Sensitivity test (tube method)	
	13020C	抗生素敏感性試驗(MIC法) 一菌種【抗微生物藥劑最低抑菌濃度(minimum inhibitory concentration MIC)】 Bacteria MIC test (1 species)	
	13021B	抗生素敏感性試驗(MIC法) 二菌種【抗微生物藥劑最低抑菌濃度(minimum inhibitory concentration MIC)】 Bacteria MIC test (2 species)	
	13022B	抗生素敏感性試驗(MIC法) 三菌種以上【抗微生物藥劑最低抑菌濃度(minimum inhibitory concentration MIC)】 Bacteria MIC test (3 species)	

附件一、「實驗室資料自動通報系統」資料邏輯(每日傳送)

	13023C	細菌最低抑制濃度快速試驗 Bacterial minimal inhibition concentration rapid detection	
Streptococcus agalactiae	12125C	B型鏈球菌抗原 (乳膠凝集法) Streptococcus group B Ag-latex agglutination	
	12005B	鏈球菌激酶試驗 Streptokinase test	
	13006C	排泄物，滲出物及分泌物之細菌顯微鏡檢查	
	13007C	細菌培養鑑定檢查(包括一般細菌、真菌、原蟲等為對象的培養鑑定，抗酸菌除外)	
	13008C		
	13009C	細菌藥物敏感性試驗 - 1 菌種	
	13010C	細菌藥物敏感性試驗 - 2 菌種	
	13011C	細菌藥物敏感性試驗 - 3 菌種以上	
	13016B	血液培養	
	13019B	試管抗藥性試驗 Sensitivity test (tube method)	
	13020C	抗生素敏感性試驗(MIC法) 一菌種【抗微生物藥劑最低抑菌濃度(minimum inhibitory concentration MIC)】 Bacteria MIC test (1 species)	
	13021B	抗生素敏感性試驗(MIC法) 二菌種【抗微生物藥劑最低抑菌濃度(minimum inhibitory concentration MIC)】 Bacteria MIC test (2 species)	
	13022B	抗生素敏感性試驗(MIC法) 三菌種以上【抗微生物藥劑最低抑菌濃度(minimum inhibitory concentration MIC)】 Bacteria MIC test (3 species)	
	13023C	細菌最低抑制濃度快速試驗 Bacterial minimal inhibition concentration rapid detection	

附件一、「實驗室資料自動通報系統」資料邏輯(每日傳送)

	66	國健署補助之孕婦GBS篩檢	
	67		
	68		國健署補助之早產住院安胎孕婦GBS篩檢
Streptococcus pneumoniae	12126B	肺炎雙球菌抗原(乳膠凝集法) Streptococcus pneumoniae Ag-latex agglutination	
	12129C	腦脊髓液快速測定 CSF quick test	
	12172C	尿液肺炎球菌抗原 Pneumococcus Ag (urine)	
	12182C	去氧核糖核酸類定性擴增試驗 DNA qualitative amplification test	新增健保批價碼
	13006C	排泄物·滲出物及分泌物之細菌顯微鏡檢查	
	13007C	細菌培養鑑定檢查(包括一般細菌、真菌、原蟲等為對象的培養鑑定·抗酸菌除外)	
	13008C		
	13009C	細菌藥物敏感性試驗 - 1 菌種	
	13010C	細菌藥物敏感性試驗 - 2 菌種	
	13011C	細菌藥物敏感性試驗 - 3 菌種以上	
	13016B	血液培養	
	13019B	試管抗藥性試驗 Sensitivity test (tube method)	
	13020C	抗生素敏感性試驗(MIC法) 一菌種【抗微生物藥劑最低抑菌濃度(minimum inhibitory concentration MIC)】 Bacteria MIC test (1 species)	
	13021B	抗生素敏感性試驗(MIC法) 二菌種【抗微生物藥劑最低抑菌濃度(minimum inhibitory concentration MIC)】 Bacteria MIC test (2 species)	

附件一、「實驗室資料自動通報系統」資料邏輯(每日傳送)

	13022B	抗生素敏感性試驗(MIC法) 三菌種以上【抗微生物藥劑最低抑菌濃度(minimum inhibitory concentration MIC)】 Bacteria MIC test (3 species)	
	13023C	細菌最低抑制濃度快速試驗 Bacterial minimal inhibition concentration rapid detection	
Streptococcus pyogenes	12003C	抗鏈球菌溶血素O 效價測定 ASLO, anti-streptolysin-O test - 溶血抑制法	
	12004C	抗鏈球菌溶血素O 效價測定 ASLO, anti-streptolysin-O test - 免疫比濁法 Nephelometry	
	12165C	A群鏈球菌抗原 Streptococcus group A antigen (EIA)	更新健保批價碼
	13006C	排泄物·滲出物及分泌物之細菌顯微鏡檢查	
	13007C	細菌培養鑑定檢查(包括一般細菌、真菌、原蟲等為對象的培養鑑定·抗酸菌除外)	
	13008C		
	13009C	細菌藥物敏感性試驗 - 1 菌種	
	13010C	細菌藥物敏感性試驗 - 2 菌種	
	13011C	細菌藥物敏感性試驗 - 3 菌種以上	
	13016B	血液培養	
	13019B	試管抗藥性試驗 Sensitivity test (tube method)	
	13020C	抗生素敏感性試驗(MIC法) 一菌種【抗微生物藥劑最低抑菌濃度(minimum inhibitory concentration MIC)】 Bacteria MIC test (1 species)	
	13021B	抗生素敏感性試驗(MIC法) 二菌種【抗微生物藥劑最低抑菌濃度(minimum inhibitory concentration MIC)】 Bacteria MIC test (2 species)	

附件一、「實驗室資料自動通報系統」資料邏輯(每日傳送)

	13022B	抗生素敏感性試驗(MIC法) 三菌種以上【抗微生物藥劑最低抑菌濃度(minimum inhibitory concentration MIC)】 Bacteria MIC test (3 species)	
	13023C	細菌最低抑制濃度快速試驗 Bacterial minimal inhibition concentration rapid detection	
Mycobacterium tuberculosis complex	12182C	去氧核糖核酸類定性擴增試驗 DNA qualitative amplification test	
	12184C	去氧核糖核酸類定量擴增試驗 DNA quantitative amplification test	
	13006C	排泄物·滲出物及分泌物之細菌顯微鏡檢查	
	13012C	抗酸菌培養 Acid-fast culture	
	13013C	抗酸菌鑑定檢查	
	13014B	抗酸菌藥物敏感性試驗 Sensitivity test of acid-fast - 三種藥物以下	
	13015C	抗酸菌藥物敏感性試驗 Sensitivity test of acid-fast - 四種藥物以上	
	13016B	血液培養	
	13023C	細菌最低抑制濃度快速試驗 Bacterial minimal inhibition concentration rapid detection	
	13024C	結核菌檢驗 Tuberculosis (T.B) test	
	13025C	抗酸性濃縮抹片染色檢查	
13026C	抗酸菌培養(限同時使用固態培養基及具自動化偵測功能之液態培養系統)		
	14065C	流行性感冒A型病毒抗原	
	14066C	流行性感冒 B 型病毒抗原	
	14020B	流行性感冒 A 型病毒補體結合抗體 Influenza A CF Ab	

附件一、「實驗室資料自動通報系統」資料邏輯(每日傳送)

Influenza virus	14021B	流行性感冒 B 型病毒補體結合抗體 Influenza B CF Ab	
	14001B	病毒分離及鑑定 Isolation and identification of virus	
	12183C	核糖核酸類定性擴增試驗 RNA qualitative amplification test	
	12185C	核糖核酸類定量擴增試驗 RNA quantitative amplification test	
Parainfluenza virus	14015B	副流行性感冒病毒1型抗原 Parainfluenza virus type 1 Ag	
	14016B	副流行性感冒病毒2型抗原 Parainfluenza virus type 2 Ag	
	14081B	副流行性感冒病毒3型抗原 Parainfluenza virus type 3 Ag	
	14017B	副流行性感冒病毒1型補體結合抗體 Parainfluenza type 1 CF Ab	
	14018B	副流行性感冒病毒2型補體結合抗體 Parainfluenza type 2 CF Ab	
	14019B	副流行性感冒病毒3型補體結合抗體 Parainfluenza type 3 CF Ab	
	14001B	病毒分離及鑑定 Isolation and identification of virus	
	12183C	核糖核酸類定性擴增試驗 RNA qualitative amplification test	
	12185C	核糖核酸類定量擴增試驗 RNA quantitative amplification test	
Respiratory syncytial virus	14010B	呼吸道融合病毒抗原 Respiratory syncytial virus Ag	
	14011B	呼吸道融合病毒補體結合抗體 Respiratory syncytial virus (RSV) CF Ab	
	14058B	呼吸融合細胞病毒試驗 RSV screening test	
	14001B	病毒分離及鑑定 Isolation and identification of virus	
	12183C	核糖核酸類定性擴增試驗 RNA qualitative amplification test	
	12185C	核糖核酸類定量擴增試驗 RNA quantitative amplification test	

附件一、「實驗室資料自動通報系統」資料邏輯(每日傳送)

Rotavirus	14026B	輪狀病毒抗原 Rota virus Ag	
	14027C	輪狀病毒抗體 Rota virus Ab	
	14001B	病毒分離及鑑定 Isolation and identification of virus	
	12183C	核糖核酸類定性擴增試驗 RNA qualitative amplification test	
	12185C	核糖核酸類定量擴增試驗 RNA quantitative amplification test	
Enterovirus	14056B	腸病毒71型-IgM抗體快速檢驗試驗 Enterovirus 71 IgM antibody	
	14025C	腸內病毒70抗體 Entero virus type 70 Ab	
	14023B	柯沙奇 B 型病毒抗體(每項) Coxsackie B virus Ab (each)	
	14024B	柯沙奇 B 型病毒補體結合抗體(B1-B6) Coxsackie virus CF Ab (type B1-B6)	
	14001B	病毒分離及鑑定 Isolation and identification of virus	
	12183C	核糖核酸類定性擴增試驗 RNA qualitative amplification test	
	12185C	核糖核酸類定量擴增試驗 RNA quantitative amplification test	
	14030C	B 型肝炎表面抗原 HBsAg - Latex 法	
	14031C	B 型肝炎表面抗原 HBsAg - RPHA 法	
	14032C	B 型肝炎表面抗原 HBsAg - EIA/LIA	
	14033C	B 型肝炎表面抗體 Anti HBs	
	14034C	B型肝炎e抗原檢查 HBeAg - RPHA 法	
	14035C	B型肝炎e抗原檢查 HBeAg - EIA/LIA	
	14036C	B 型肝炎e抗體檢查 Anti-HBe (EIA/LIA)	
	14037C	B 型肝炎核心抗體檢查 Anti-HBc (EIA/LIA)	
	14038C	B 型肝炎核心抗體免疫球蛋白M檢查 Anti-HBc IgM (EIA/LIA)	

附件一、「實驗室資料自動通報系統」資料邏輯(每日傳送)

Hepatitis B virus	14055B	B型肝炎表面抗體效價檢查 Anti-HBS titer	
	09026C	丙胺酸轉胺酶 ALT	相同檢體收件日有檢驗B肝時才要上傳
	12182C	去氧核糖核酸類定性擴增試驗 DNA qualitative amplification test	
	12184C	去氧核糖核酸類定量擴增試驗 DNA quantitative amplification test	
	27033C	B型肝炎表面抗原放射免疫分析	
	27034B	B型肝炎表面抗體放射免疫分析	
	27035B	B型肝炎e抗原放射免疫分析	
	27036B	B型肝炎e抗體放射免疫分析	
	27037B	B型肝炎核心抗體放射免疫分析	
	27038B	B型肝炎核心抗體免疫球蛋白M檢查	
	27039C	B型肝炎表面抗體效價檢查 Anti-HBs titer	
	69	國建署補助之孕婦產檢B型肝炎e抗原 HBeAg	
		國建署補助之孕婦產檢B型肝炎表面抗原 HBsAg	
	21+L1001C	成健BC型肝炎篩檢-民國55年以後出生終身補助乙次	
	25+L1001C	成健BC型肝炎篩檢-民國55年以後出生罹患小兒麻痺者終身補助乙次	
	12202C	C型肝炎病毒核酸基因檢測 HCV Genotyping Test - 即時聚合酶連鎖反應法 (RealTime PCR)	更新健保批價碼
	12203B	C型肝炎病毒核酸基因檢測 HCV Genotyping Test - 一般聚合酶連鎖反應法 (PCR)	
	14051C	C型肝炎病毒抗體檢查 HCV Ab(EIA/LIA)	

附件一、「實驗室資料自動通報系統」資料邏輯(每日傳送)

Hepatitis C virus	14072B	C型肝炎確認檢查 RIBA test	
	09026C	丙胺酸轉胺酶 ALT	相同檢體收件日有檢驗C肝時才要上傳
	12183C	核糖核酸類定性擴增試驗 RNA qualitative amplification test	
	12185C	核糖核酸類定量擴增試驗 RNA quantitative amplification test	
	21+L1001C	成健BC型肝炎篩檢-民國55年以後出生終身補助乙次	
	25+L1001C	成健BC型肝炎篩檢-民國55年以後出生罹患小兒麻痺者終身補助乙次	
Yersinia enterocolitica	13006C	排泄物·滲出物及分泌物之細菌顯微鏡檢查	
	13007C	細菌培養鑑定檢查(包括一般細菌、真菌、原蟲等為對象的培養鑑定·抗酸菌除外)	
	13008C		
	13009C	細菌藥物敏感性試驗 - 1 菌種	
	13010C	細菌藥物敏感性試驗 - 2 菌種	
	13011C	細菌藥物敏感性試驗 - 3 菌種以上	
	13016B	血液培養	
	13019B	試管抗藥性試驗 Sensitivity test (tube method)	
	13020C	抗生素敏感性試驗(MIC法) 一菌種【抗微生物藥劑最低抑菌濃度(minimum inhibitory concentration MIC)】 Bacteria MIC test (1 species)	
	13021B	抗生素敏感性試驗(MIC法) 二菌種【抗微生物藥劑最低抑菌濃度(minimum inhibitory concentration MIC)】 Bacteria MIC test (2 species)	

附件一、「實驗室資料自動通報系統」資料邏輯(每日傳送)

	13022B	抗生素敏感性試驗(MIC法) 三菌種以上【抗微生物藥劑最低抑菌濃度(minimum inhibitory concentration MIC)】 Bacteria MIC test (3 species)	
	13023C	細菌最低抑制濃度快速試驗 Bacterial minimal inhibition concentration rapid detection	
Campylobacter species	12182C	去氧核糖核酸類定性擴增試驗 DNA qualitative amplification test	新增健保批價碼
	13006C	排泄物・滲出物及分泌物之細菌顯微鏡檢查	
	13007C	細菌培養鑑定檢查(包括一般細菌、真菌、原蟲等為對象的培養鑑定・抗酸菌除外)	
	13008C		
	13009C	細菌藥物敏感性試驗 - 1 菌種	
	13010C	細菌藥物敏感性試驗 - 2 菌種	
	13011C	細菌藥物敏感性試驗 - 3 菌種以上	
	13016B	血液培養	
	13019B	試管抗藥性試驗 Sensitivity test (tube method)	
	13020C	抗生素敏感性試驗(MIC法) 一菌種【抗微生物藥劑最低抑菌濃度(minimum inhibitory concentration MIC)】 Bacteria MIC test (1 species)	
	13021B	抗生素敏感性試驗(MIC法) 二菌種【抗微生物藥劑最低抑菌濃度(minimum inhibitory concentration MIC)】 Bacteria MIC test (2 species)	

附件一、「實驗室資料自動通報系統」資料邏輯(每日傳送)

	13022B	抗生素敏感性試驗(MIC法) 三菌種以上【抗微生物藥劑最低抑菌濃度(minimum inhibitory concentration MIC)】 Bacteria MIC test (3 species)	
	13023C	細菌最低抑制濃度快速試驗 Bacterial minimal inhibition concentration rapid detection	
Listeria monocytogenes	12182C	去氧核糖核酸類定性擴增試驗 DNA qualitative amplification test	新增健保批價碼
	13006C	排泄物·滲出物及分泌物之細菌顯微鏡檢查	
	13007C	細菌培養鑑定檢查(包括一般細菌、真菌、原蟲等為對象的培養鑑定·抗酸菌除外)	
	13008C		
	13009C	細菌藥物敏感性試驗 - 1 菌種	
	13010C	細菌藥物敏感性試驗 - 2 菌種	
	13011C	細菌藥物敏感性試驗 - 3 菌種以上	
	13016B	血液培養	
	13019B	試管抗藥性試驗 Sensitivity test (tube method)	
	13020C	抗生素敏感性試驗(MIC法) 一菌種【抗微生物藥劑最低抑菌濃度(minimum inhibitory concentration MIC)】 Bacteria MIC test (1 species)	
	13021B	抗生素敏感性試驗(MIC法) 二菌種【抗微生物藥劑最低抑菌濃度(minimum inhibitory concentration MIC)】 Bacteria MIC test (2 species)	
	13022B	抗生素敏感性試驗(MIC法) 三菌種以上【抗微生物藥劑最低抑菌濃度(minimum inhibitory concentration MIC)】 Bacteria MIC test (3 species)	

附件一、「實驗室資料自動通報系統」資料邏輯(每日傳送)

	13023C	細菌最低抑制濃度快速試驗 Bacterial minimal inhibition concentration rapid detection	
Hepatitis A virus	14001B	病毒分離及鑑定 Isolation and identification of virus	
	14039C	A 型肝炎抗體免疫球蛋白M檢查 Anti-HAV IgM (EIA/LIA)	
	14040C	A 型肝炎抗體 Anti HAV	
	09026C	丙胺酸轉胺酶 ALT	相同檢體收件日有檢驗 A肝時才要上傳
	12182C	去氧核糖核酸類定性擴增試驗 DNA qualitative amplification test	
	12184C	去氧核糖核酸類定量擴增試驗 DNA quantitative amplification test	
	27018B	A 型肝炎放射免疫分析 Anti-HAV	
	27040B	A 型肝炎免疫球蛋白M放射免疫分析 Anti-HAV IgM	
	27041B	A 型肝炎抗體 Anti HAV	
	Norovirus	14001B	病毒分離及鑑定 Isolation and identification of virus
12183C		核糖核酸類定性擴增試驗 RNA qualitative amplification test	
12185C		核糖核酸類定量擴增試驗 RNA quantitative amplification test	
Adenovirus	14001B	病毒分離及鑑定 Isolation and identification of virus	
	14002B	腺病毒補體結合抗體 Adenovirus CF Ab	
	14064B	腺病毒抗原檢查 Adenovirus Ag test 註：不論何種檢測方式。	

附件一、「實驗室資料自動通報系統」資料邏輯(每日傳送)

	12182C	去氧核糖核酸類定性擴增試驗 DNA qualitative amplification test	
	12184C	去氧核糖核酸類定量擴增試驗 DNA quantitative amplification test	
Herpes Simplex Virus	14001B	病毒分離及鑑定 Isolation and identification of virus	
	14005C	單純疱疹病毒I II補體結合抗體(各項)Herpes simplicx virus CF HSV Ab (each)	
	14052B	單純疱疹病毒 IgM抗體 Herpes simplex virus IgM Ab	
	14053B	單純疱疹病毒-1或-2抗原 Herpes Simplex Virus-1 Ag or-2 Ag	
	14069B	單純性疱疹病毒IgG連酶抗體試驗 HSV-IgG	
	12182C	去氧核糖核酸類定性擴增試驗 DNA qualitative amplification test	
	12184C	去氧核糖核酸類定量擴增試驗 DNA quantitative amplification test	
	13006C	排泄物，滲出物及分泌物之細菌顯微鏡檢查	
	13007C	細菌培養鑑定檢查(包括一般細菌、真菌、原蟲 等為對象的培養鑑定，抗酸菌除外)	
	13008C		
	13009C	細菌藥物敏感性試驗 - 1 菌種	
	13010C	細菌藥物敏感性試驗 - 2 菌種	
	13011C	細菌藥物敏感性試驗 - 3 菌種以上	
	13016B	血液培養	

附件一、「實驗室資料自動通報系統」資料邏輯(每日傳送)

Vibrio parahaemolyticu s	13019B	試管抗藥性試驗 Sensitivity test (tube method)	
	13020C	抗生素敏感性試驗(MIC法) 一菌種【抗微生物藥劑最低抑菌濃度(minimum inhibitory concentration MIC)】 Bacteria MIC test (1 species)	
	13021B	抗生素敏感性試驗(MIC法) 二菌種【抗微生物藥劑最低抑菌濃度(minimum inhibitory concentration MIC)】 Bacteria MIC test (2 species)	
	13022B	抗生素敏感性試驗(MIC法) 三菌種以上【抗微生物藥劑最低抑菌濃度(minimum inhibitory concentration MIC)】 Bacteria MIC test (3 species)	
	13023C	細菌最低抑制濃度快速試驗 Bacterial minimal inhibition concentration rapid detection	

附件二、「實驗室資料自動通報系統」傳送邏輯與頻率(每日總收件數)

一、傳送頻率：每日批次傳送統計資料。

二、傳送邏輯：以檢體收件日期統計，依下列「健保批價碼」每日傳送當天送驗之總收件數，並區分檢體種類。

編號	健保批價碼	檢體種類	檢體收件日	檢驗總件數
1	09026C			
2	12002B			
3	12003C			
4	12004C			
5	12005B			
6	12125C			
7	12126B			
8	12129C			
9	12130B			
10	12165C			
11	12172C			
12	12182C			
13	12183C			
14	12184C			
15	12185C			
16	12202C			
17	12203B			
18	13006C			
19	13007C			
20	13008C			
21	13009C			
22	13010C			
23	13011C			
24	13012C			
25	13013C			
26	13014B			
27	13015C			
28	13016B			
29	13019B			
30	13020C			
31	13021B			
32	13022B			
33	13023C			
34	13024C			
35	13025C			
36	13026C			
37	14001B			
38	14002B			
39	14005C			
40	14010B			
41	14011B			
42	14015B			

附件二、「實驗室資料自動通報系統」傳送邏輯與頻率(每日總收件數)

編號	健保批價碼	檢體種類	檢體收件日	檢驗總件數
43	14016B			
44	14017B			
45	14018B			
46	14019B			
47	14020B			
48	14021B			
49	14023B			
50	14024B			
51	14025C			
52	14026B			
53	14027C			
54	14030C			
55	14031C			
56	14032C			
57	14033C			
58	14034C			
59	14035C			
60	14036C			
61	14037C			
62	14038C			
63	14039C			
64	14040C			
65	14051C			
66	14052B			
67	14053B			
68	14055B			
69	14056B			
70	14058B			
71	14064B			
72	14065C			
73	14066C			
74	14069B			
75	14072B			
76	14081B			
77	27018B			
78	27033C			
79	27034B			
80	27035B			
81	27036B			
82	27037B			
83	27038B			
84	27039C			
85	27040B			
86	27041B			
87	66			

附件二、「實驗室資料自動通報系統」傳送邏輯與頻率(每日總收件數)

編號	健保批價碼	檢體種類	檢體收件日	檢驗總件數
88	67			
89	68			
90	69			
91	21+L1001C			
92	25+L1001C			