衛生福利部疾病管制署

防疫資訊交換平台通報作業

醫療院所工作說明書

【結核病檢驗通報】

Version 1.8

中 華 民 國 106 年 1 月

目錄

結核病檢驗通報作業 5
1.1 結核病檢驗通報作業說明 5
1.2 結核病檢驗通報作業流程 5
1.3 結核病檢驗通報檢核原則 5
1.4 結核病檢驗通報整合模式說明 6
1.5 通報資料表依據來源說明 6
1.5.2 XML 橋接 13
1. XML SCHEMA 13
1.5.3 CSV 橋接 18
1. CSV FORMAT 18
1.5.4 內容說明： 18

修改記錄

日期	版次	描述
2013/03/18	V0.1	草稿
2013/04/29	V1.0	1.第 6 頁 XML SCHEMA 內容的「UTF-8」修改成「Big5」 2.第 6 頁 XML SCHEMA 內容的「APB001」修改成「TB001」 3.第 7 頁 XML SCHEMA 內容的「SAMPLED_DATE」修改成「SAMPLED_DAY」 4.第 7 頁 XML SCHEMA 內容的「DRUG _SENSITIVE2_REPORT_DATE」修改成「SENSITIVE2_REPORT_DATE」 5.第 8 頁 XML SCHEMA 內容的「\PREDICT_DATE」修改成「\CDC_RECEIVED_UNIT」 6.第 8 頁 XML SCHEMA 內容的「/IDENTIFY_METHO」修改成「/IDENTIFY_METHOD_ID」 7.第 8 頁 XML SCHEMA 內容的「DRUG_SENSITIVE2_F」修改成「DRUG_SENSITIVE2_S」 8.第 9 頁 XML SCHEMA 內容的「<ID_NO>」修改成「<IDNO>」 9.第 11 頁 CSV FROMAT 內容的「身分證號」修改成「身分證字號」 10.第 11 頁 CSV FORMAT 內容的「送驗單位(醫療院所)」修改成「送驗單位」 11.第 11 頁 CSV FORMAT 內容的「檢體種類附加資訊(其他)健保卡序號」將遺漏的「,」修改成「檢體種類附加資訊(其他),健保卡序號」 12.第 11 頁 CSV FORMAT 內容的「檢體種類附加資訊(其他)」修改成「檢體種類附加資訊」 13.第 11 頁 CSV FORMAT 內容的「L-J 培養結果|@|(最後加換行符號)」修改成「L-J 培養結果|@|」 14.第 11 頁後面加上 CSV FORMAT 內容說明 15.所有時間格式範例修正成 yyyyMMddHHmmss 與 yyyyMMdd
2013/04/29	V1.1	1.依業務單位需求新增三個欄位：

		(1)痰檢體病原體分生檢測報告日期 SPUTUM_PCR_REPORT_DATE (2)痰檢體病原體分生檢測結果 SPUTUM_PCR_RESULT (3)痰檢體病原體分生檢測結果備註 SPUTUM_PCR_NOTE 2.增加檢核說明
2013/05/16	V1.2	1.加上緯創文件說明的部份 2.修正參考範例的內容
2013/07/29	V1.3	1.修正緯創文件說明欄位的部份，去除「需加上單引號及前置為 0 時需加上單引號」，並刪除最後說明的部份
2013/08/12	V1.4	1.因應 2013/07/23 組改政策，將文件中的文字、圖片等相關機關名稱，由【行政院衛生署疾病管制局】更改為【衛生福利部疾病管制署】。 2. 依研檢中心提出需求增修工作說明書內容
2013/09/03	V1.5	1.4 結核病檢驗通報整合模式說明，新增檔頭及筆數限制敘述。
2016/01/28	**V1.6**	**1. 依業務單位需求增加 IGRA 通報 9 個欄位，故欄位數目由 57 欄新增為 66 欄：** (1)是否檢驗 IGRA SAMPLE_ITEM_IGRA (2)IGRA 報告日 IGRA_REPORT_DATE (3) IGRA 登打日 IGRA_TYPED_DATE (4) IGRA 檢驗結果 IGRA_RESULT (5) IGRA_QFT_NIL 檢驗比值 IGRA_RESULT_QFT (6) IGRA_TB_ANTIGEN 檢驗值 IGRA_RESULT_TB_ANTIGEN (7) IGRA_MITOGEN 檢驗值 IGRA_RESULT_MITOGEN (8)IGRA 備註 IGRA_REMARK (9)IGRA 傳真 IGRA_FAXED

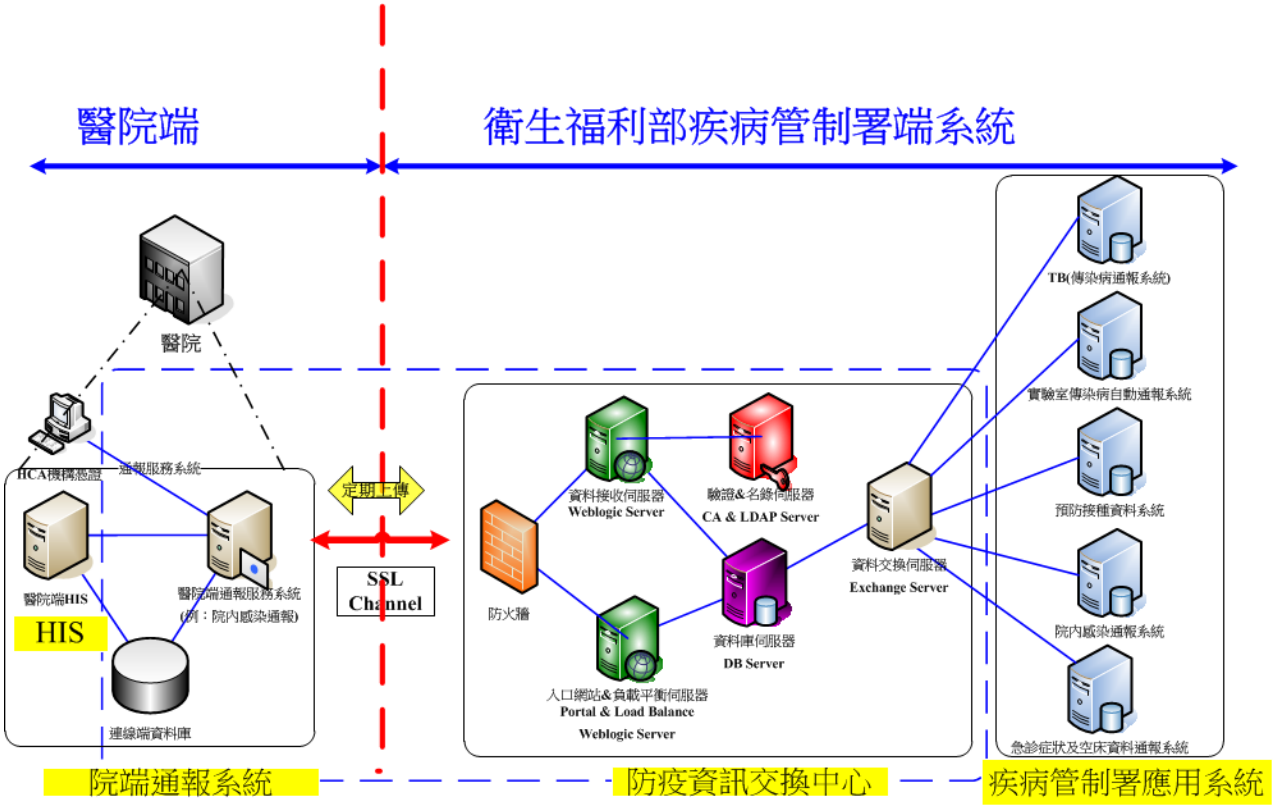
2016/03/17	**V1.7**	1. 第 12 頁 IGRA_RESULT_QFT 之欄位名稱，由「IGRA_QFT_NIL 檢驗比值」改為「IGRA_QFT_NIL 檢驗值」 2. 第 12 頁 IGRA_RESULT_MITOGEN 之說明欄位，新增「或>10」之描述 3. 第 19 頁 XML SCHEMA 內容的「IGRA_QFT_NIL 檢驗比值」修改成「IGRA_QFT_NIL 檢驗值」 4. 第 20 頁 CSV FORMAT 內容的「IGRA_QFT_NIL 檢驗比值」修改成「IGRA_QFT_NIL 檢驗值」
2016/04/22	**V1.7** -版本號不變	1. 第 13 頁增加 BACTERIUM_ID：N39/Mycobacterium tuberculosis complex
2017/01/04	V1.8	第 13 頁增加 XPERT_MTBC_REPORT_DATE Xpert MTBC 報告日期, XPERT_MTBC_RESULT Xpert MTBC 檢驗結果, XPERT_RMP_REPORT_DATE Xpert RMP 報告日期, XPERT_RMP_RESULT Xpert RMP 檢驗結果 2. **增加報告日期 ,檢驗結果 ,報告日期 ,檢驗結果** **說明及範例程式**

結核病檢驗通報作業

1.1 結核病檢驗通報作業說明

此作業為結核病檢驗報告結果的通報，醫療機構於報告完成後進行通報。

1.2 結核病檢驗通報作業流程



1.3 結核病檢驗通報檢核原則

1. 身分證字號、代檢檢體編號、實驗室檢體收件日、實驗室收件單位...等資料不可為空白。
2. 所有必要欄位一定要有值，不可為空白。
3. 日期欄位可以是空值。
4. 日期欄位如果有值，必須是符合設定的格式，相關格式設定如下：

yyyyMMddHHmmss 格式設定有以下 6 個欄位：

CDC_RECEIVED_DAY

SMEAR_REPORT_DATE

IDENTIFY_REPORT_DATE

SENSITIVE1_REPORT_DATE

SENSITIVE2_REPORT_DATE

LAST_MODIFIED

yyyyMMdd 格式設定有以下 4 個欄位：

SAMPLED_DAY

CULTURE_MGIT_REPORT_DATE

CULTURE_LJ_REPORT_DATE

SPUTUM_PCR_REPORT_DATE

1.4 結核病檢驗通報整合模式說明

本系統內建的背景程式會定時將醫療院所提供的結核病檢驗通報資料，傳送至本署的傳染病通報系統，頻率為每日一次；醫療院所可選擇系統所提供的二種橋接模式：

5. 橋接方式：

- XML 橋接：由院端提供符合本系統定義的 XML DTD 格式文件，命名規則不限。
- CSV 橋接：由院端提供符合本系統定義的 CSV 格式文件，命名規則不限。

6. 注意事項：

- 醫療機構使用 XML、CSV 方式橋接時，為避免檔案寫入尚未完成時 Gateway 即讀取，請醫療院所先於其他目錄或設備完成寫入作業後，再以檔案複製的方式填入設定的目錄位置。
- 若選擇 XML 橋接方式設定，請依照工作說明書範例 XML SCHEMA，請加檔頭，檔頭 1 筆，有 99 筆資料的上傳限制。
- 若選擇 CSV 橋接方式設定，請依照工作說明書範例 CSV FORMAT，請加檔頭，有 100 筆資料的上傳限制。
- 衛生資訊通報服務系統（通報記錄查詢介面）：
  於主機網址 http://localhost:9080/PJ020Web/
  詳情請參考使用手冊（於主機開始\程式集\衛生資訊通報平台\上傳通報系統\使用手冊）

1.5 通報資料表依據來源說明

資料表依據**緯創提供之軟體作業文件**內容如下：

*(黃色部份為增修的地方)

7. 資料表名稱：結核病檢驗收件及結果待轉檔—FOR 認可實驗室
8. 欄位數目：70
9. PrimaryKey：
   IDNO+
   CDC_RECEIVED_UNIT +
   CDC_RECEIVED_DAY +
   LAB_SAMPLE_NO

註：黃色填滿部份為新增的三個欄位及一個變動欄位

No	CSV	欄位代號	欄位名稱	資料型態	null	說明
1	A	IDNO	身分證字號	VARCHAR2(10)		
2	B	NAME	姓名	VARCHAR2(30)		
3	C	SAMPLING_HOSPITAL	送驗單位(醫療院所)	VARCHAR2(10)		需為十碼章
4	D	LAB_SAMPLE_NO	代檢檢體編號	VARCHAR2(10)		
5	E	CDC_RECEIVED_DAY	實驗室檢體收件日	DATE		西曆格式,年月日時分秒
6	F	CDC_RECEIVED_UNIT	實驗室收件單位	VARCHAR2(10)		需為十碼章
7	G	SMEAR_REPORT_DATE	塗片報告日期	DATE	V	西曆格式,年月日時

						分秒
8	H	SMEAR_METHOD_ID	塗片方法	VARCHAR2(1)	V	P.螢光 R.複紅
9	I	SMEAR_RESULT_ID	塗片結果	VARCHAR2(2)	V	+.陽性 2+.陽性 2+ 3+.陽性 3+ 4+.陽性 4+ -.陰性 L.已驗未出 S.Scanty U.未驗
10	J	IDENTIFY_REPORT_DATE	菌種鑑定報告日期	DATE	V	西曆格式,年月日時分秒
11	K	IDENTIFY_METHOD_ID	菌種鑑定方法	VARCHAR2(1)	V	1.生化鑑定 2.分子鑑定 3.ICT 鑑定
12	L	TBTEST_IDENTIFY_ID	菌種鑑定結果	VARCHAR2(1)	V	M.MTBC N.NTM -.MTBC 陰性 B.無法判定 9.其他
13	M	TBTEST_IDENTIFY_OTHER_DESC	菌種鑑定結果-其他說明	VARCHAR2(100)	V	當 L 欄位為「9.其他」時，此欄位才需填寫
14	N	BACTERIUM_ID	菌種鑑定名稱	VARCHAR2(3)	V	
15	O	SENSITIVE1_REPORT_DATE	一線藥敏報告日	DATE	V	西曆格式,年月日時分秒
16	P	DRUG_SENSITIVE1_F01	一線藥敏- 高濃度 Isoniazid	VARCHAR2(1)	V	R.抗藥 S.敏感 B.無法判定 P.汙染 U.未作
17	Q	DRUG_SENSITIVE1_F02	一線藥敏- 低濃度 Isoniazid	VARCHAR2(1)	V	R.抗藥 S.敏感 B.無法判定 P.汙染 U.未作
18	R	DRUG_SENSITIVE1_F03	一線藥敏- 高濃度 Ethambutol	VARCHAR2(1)	V	R.抗藥 S.敏感 B.無法判定 P.汙染 U.未作
19	S	DRUG_SENSITIVE1_F04	一線藥敏- 低濃度 Ethambutol	VARCHAR2(1)	V	R.抗藥 S.敏感 B.無法判定 P.汙染 U.未作
20	T	DRUG_SENSITIVE1_F05	一線藥敏- 高濃度 Streptomycin	VARCHAR2(1)	V	R.抗藥 S.敏感

						B.無法判定 P.汙染 U.未作
21	U	DRUG_SENSITIVE1_F06	一線藥敏- 低濃度 Streptomycin	VARCHAR2(1)	V	R.抗藥 S.敏感 B.無法判定 P.汙染 U.未作
22	V	DRUG_SENSITIVE1_F07	一線藥敏- Rifampin	VARCHAR2(1)	V	R.抗藥 S.敏感 B.無法判定 P.汙染 U.未作
23	W	DRUG_SENSITIVE1_F08	一線藥敏- Pyrazinamide	VARCHAR2(1)	V	R.抗藥 S.敏感 B.無法判定 P.汙染 U.未作
24	X	DRUG_SENSITIVE1_F09	一線藥敏-其他	VARCHAR2(1)	V	R.抗藥 S.敏感 B.無法判定 P.汙染 U.未作
25	Y	DRUG_SENSITIVE1_OTHER	一線藥敏-其他藥敏名稱	VARCHAR2(100)	V	
26	Z	SENSITIVE2_REPORT_DATE	二線藥敏報告日	DATE	V	西曆格式,年月日時分秒
27	AA	DRUG_SENSITIVE2_S01	二線藥敏- 高濃度 Kanamycin	VARCHAR2(1)	V	R.抗藥 S.敏感 B.無法判定 P.汙染 U.未作
28	AB	DRUG_SENSITIVE2_S02	二線藥敏- 低濃度 Kanamycin	VARCHAR2(1)	V	R.抗藥 S.敏感 B.無法判定 P.汙染 U.未作
29	AC	DRUG_SENSITIVE2_S03	二線藥敏-Ofloxacin	VARCHAR2(1)	V	R.抗藥 S.敏感 B.無法判定 P.汙染 U.未作
30	AD	DRUG_SENSITIVE2_S04	二線藥敏-Ethionamide	VARCHAR2(1)	V	R.抗藥 S.敏感 B.無法判定 P.汙染 U.未作
31	AE	DRUG_SENSITIVE2_S05	二線藥敏- p-aminosalicylicacid	VARCHAR2(1)	V	R.抗藥 S.敏感 B.無法判定 P.汙染 U.未作
32	AF	DRUG_SENSITIVE2_S06	二線藥敏-Rifabutin	VARCHAR2(1)	V	R.抗藥 S.敏感 B.無法判定 P.汙染

						U.未作
33	AG	DRUG_SENSITIVE2_S07	二線藥敏 -Capreomycin	VARCHAR2(1)	V	R.抗藥 S.敏感 B.無法判定 P.汙染 U.未作
34	AH	DRUG_SENSITIVE2_S08	二線藥敏 -Ciprofloxacin	VARCHAR2(1)	V	R.抗藥 S.敏感 B.無法判定 P.汙染 U.未作
35	AI	DRUG_SENSITIVE2_S09	二線藥敏 -Moxifloxacin	VARCHAR2(1)	V	R.抗藥 S.敏感 B.無法判定 P.汙染 U.未作
36	AJ	DRUG_SENSITIVE2_S10	二線藥敏-Gatifloxacin	VARCHAR2(1)	V	R.抗藥 S.敏感 B.無法判定 P.汙染 U.未作
37	AK	DRUG_SENSITIVE2_S11	二線藥敏 -Levofloxacin	VARCHAR2(1)	V	R.抗藥 S.敏感 B.無法判定 P.汙染 U.未作
38	AL	DRUG_SENSITIVE2_S12	二線藥敏-Amikacin	VARCHAR2(1)	V	R.抗藥 S.敏感 B.無法判定 P.汙染 U.未作
39	AM	DRUG_SENSITIVE2_S13	二線藥敏 -Prothionamide	VARCHAR2(1)	V	R.抗藥 S.敏感 B.無法判定 P.汙染 U.未作
40	AN	DRUG_SENSITIVE2_S14	二線藥敏-Cycloserine	VARCHAR2(1)	V	R.抗藥 S.敏感 B.無法判定 P.汙染 U.未作
41	AO	DRUG_SENSITIVE2_S15	二線藥敏-Terizidone	VARCHAR2(1)	V	R.抗藥 S.敏感 B.無法判定 P.汙染 U.未作
42	AP	DRUG_SENSITIVE2_S16	二線藥敏 -Thioacetazone	VARCHAR2(1)	V	R.抗藥 S.敏感 B.無法判定 P.汙染 U.未作
43	AQ	DRUG_SENSITIVE2_S17	二線藥敏-Enviomycin	VARCHAR2(1)	V	R.抗藥 S.敏感 B.無法判定 P.汙染 U.未作

44	AR	DRUG_SENSITIVE2_S18	二線藥敏-其他	VARCHAR2(1)	V	R.抗藥 S.敏感 B.無法判定 P.汙染 U.未作
45	AS	DRUG_SENSITIVE2_OTHER	二線藥敏-其他藥敏名稱	VARCHAR2(100)	V	
46	AT	LAST_MODIFIED	最後修改日期時間	DATE	V	西曆格式,年月日時分秒
47	AU	SAMPLE_TYPE	檢體種類	NUMBER(3)		1.血液 14.痰 20.腦脊髓液 23.胸水 24.氣管洗出液 81.陽性培養菌株 188.病理切片 205.消化去污後痰 99.其他; 不足三碼請補 0
48	AV	SAMPLE_TYPE_OTHER	檢體種類附加資訊(其他)	NVARCHAR2(180)	V	當 SAMPLE_TYPE = 99 時，此欄位需有資料
49	AW	INSURANCENO	健保卡序號	NVARCHAR2(20)	V	
50	AX	SAMPLED_DAY	採檢日	DATE		西曆格式,年月日
51	AY	CULTURE_MGIT_REPORT_DATE	MGIT 培養結果報告日	DATE	V	西曆格式,年月日
52	AZ	CULTURE_MGIT_RESULT	MGIT 培養結果	NVARCHAR2(2)	V	+.陽性 -.陰性 L.已驗未出 P.汙染 U.未驗
53	BA	CULTURE_LJ_REPORT_DATE	L-J 培養結果報告日	DATE	V	西曆格式,年月日
54	BB	CULTURE_LJ_RESULT	L-J 培養結果	NVARCHAR2(2)	V	+.陽性 -.陰性 L.已驗未出 P.汙染 U.未驗
55	BC	SPUTUM_PCR_REPORT_DATE	痰檢體病原體分生檢測報告日期	DATE	V	西曆格式,年月日
56	BD	SPUTUM_PCR_RESULT	痰檢體病原體分生檢測結果	VARCHAR2(1)	V	+. MTBC 陽性 -. MTBC 陰性 B.無法判定

57	BE	SPUTUM_PCR_NOTE	痰檢體病原體分生檢測結果備註	VARCHAR2 (300)	V	
58	BF	SAMPLE_ITEM_IGRA	是否檢驗 IGRA	NVARCHAR(1)	V	Y＝是 N＝否
59	BG	IGRA_REPORT_DATE	IGRA 報告日	DATE	V	西曆格式,年月日
60	BH	IGRA_TYPED_DATE	IGRA 登打日	DATE	V	西曆格式,年月日
61	BI	IGRA_RESULT	IGRA 檢驗結果	NVARCHAR(1)	V	P＝陽性 N＝陰性 U＝不確定 F=不確定 (Mitogen Miss Nil)(mitogen<0.5)
62	BJ	IGRA_RESULT_QFT	IGRA_QFT_NIL 檢驗值	VARCHAR(20)	V	-999999.99~999999.99
63	BK	IGRA_RESULT_TB_ANTIGEN	IGRA_TB_ANTIGEN 檢驗值	VARCHAR(20)	V	-999999.99~999999.99
64	BL	IGRA_RESULT_MITOGEN	IGRA_MITOGEN 檢驗值	VARCHAR(20)	V	-999999.99~999999.99 或>10
65	BM	IGRA_REMARK	IGRA 備註	NVARCHAR(300)	V	
66	BN	IGRA_FAXED	IGRA 傳真	VARCHAR(1)	V	1＝是 0＝否
67	BO	XPERT_MTBC_REPORT_DATE	Xpert MTBC 報告日期	DATE	V	西曆格式,年月日
68	BP	XPERT_MTBC_RESULT	Xpert MTBC 檢驗結果	NVARCHAR (1)	V	1=MTBC 陽性 2=MTBC 陰性 U=未作
69	BQ	XPERT_RMP_REPORT_DATE	Xpert RMP 報告日期	DATE	V	西曆格式,年月日
70	BR	XPERT_RMP_RESULT	Xpert RMP 檢驗結果	NVARCHAR (1)	V	R.抗藥 S.敏感 U.未作

14.BACTERIUM_ID：

MTBC：

M01/M.tuberculosis

M02/M.bovis

M03/M.bovis BCG

M04/M.africanum

M05/M.microti

M06/M.canettii

M07/M.caprae

M08/M.pinnipedii

NTM：

N01/M.abscessus
N02/M.asiaticum
N03/M.avium
N04/M.avium complex
N05/M.chelonae
N06/M.flavescens
N07/M.fortuitum group
N08/M.gastri
N09/M.goodii
N10/M.gordonae
N11/M.haemophilume
N12/M.intracellulare
N13/M.kansasii
N14/M.malmoense
N15/M.marinum
N16/M.phlei
N17/M.scrofulaceum
N18/M.simiae
N19/M.smegmatis
N20/M.szulgai
N21/M.terrae complex
N22/M.triviale
N23/M.ulcerans
N24/M.vaccae
N25/M.xenopi
N26/Mycobacterium celatum
N27/Mycobacterium avium-intracellulare
N28/Mycobacterium battey
N29/Mycobacterium batteyi
N30/Mycobacterium littorale
N31/Mycobacterium minetti
N32/Mycobacterium paratuberculosis
N33/Mycobacterium platypocilus
N34/Mycobacterium ranae
N35/Mycobacterium rhodochrous
N36/Mycobacterium terrae
N37/Mycobacterium terrae-triviale complex
N38/Mycobacterium thermoresistible
N39/Mycobacterium tuberculosis complex
N40/Non-tuberculous Mycobacteria
N41/Mycobacterium genavense
N42/Mycobacterium neoaurum
N43/Mycobacterium lentiflavium
N44/Mycobacterium farcinogens
N45/Mycobacterium nonphotochromogens
N46/Mycobacterium photochromogens
N47/Mycobacterium scotochromogens

1.5.1 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於 Gateway 所設定的目錄位址。一份 XML 檔案可以包覆多筆資料，整份 XML 以”TB001”Tag 夾帶，各筆資料的內容以”Content” Tag 夾帶，多筆資料時以 Repeat Content 內容方式處理。

XML SCHEMA

```
<?xml version="1.0" encoding="Big5"?>
<!DOCTYPE TB001 [
<!ELEMENT TB001 (Content+)>
<!ELEMENT Content
(IDNO,NAME,SAMPLING_HOSPITAL,LAB_SAMPLE_NO,CDC_RECEIVED_DAY,CDC_RECEIVED_UNIT,SMEAR_REPORT_DATE,S
MEAR_METHOD_ID,SMEAR_RESULT_ID,IDENTIFY_REPORT_DATE,IDENTIFY_METHOD_ID,TBTEST_IDENTIFY_ID,TBTEST_ID
ENTIFY_OTHER_DESC,BACTERIUM_ID,SENSITIVE1_REPORT_DATE,DRUG_SENSITIVE1_F01,DRUG_SENSITIVE1_F02,DRUG_S
ENSITIVE1_F03,DRUG_SENSITIVE1_F04,DRUG_SENSITIVE1_F05,DRUG_SENSITIVE1_F06,DRUG_SENSITIVE1_F07,DRUG_SENSI
TIVE1_F08,DRUG_SENSITIVE1_F09,DRUG_SENSITIVE1_OTHER,SENSITIVE2_REPORT_DATE,DRUG_SENSITIVE2_S01,DRUG_SE
NSITIVE2_S02,DRUG_SENSITIVE2_S03,DRUG_SENSITIVE2_S04,DRUG_SENSITIVE2_S05,DRUG_SENSITIVE2_S06,DRUG_SENSITI
VE2_S07,DRUG_SENSITIVE2_S08,DRUG_SENSITIVE2_S09,DRUG_SENSITIVE2_S10,DRUG_SENSITIVE2_S11,DRUG_SENSITIVE2_
S12,DRUG_SENSITIVE2_S13,DRUG_SENSITIVE2_S14,DRUG_SENSITIVE2_S15,DRUG_SENSITIVE2_S16,DRUG_SENSITIVE2_S17,D
RUG_SENSITIVE2_S18,
DRUG_SENSITIVE2_OTHER,LAST_MODIFIED,SAMPLE_TYPE,SAMPLE_TYPE_OTHER,INSURANCENO,SAMPLED_DAY,CULTUR
E_MGIT_REPORT_DATE,CULTURE_MGIT_RESULT,CULTURE_LJ_REPORT_DATE,CULTURE_LJ_RESULT,SPUTUM_PCR_REPOR
T_DATE,SPUTUM_PCR_RESULT,SPUTUM_PCR_NOTE,SAMPLE_ITEM_IGRA,IGRA_REPORT_DATE,IGRA_TYPED_DATE,IGRA_R
ESULT,IGRA_RESULT_QFT,IGRA_RESULT_TB_ANTIGEN,IGRA_RESULT_MITOGEN,IGRA_REMARK,IGRA_FAXED,
XPERT_MTBC_REPORT_DATE,XPERT_MTBC_RESULT,XPERT_RMP_REPORT_DATE,XPERT_RMP_RESULT)>
<!ELEMENT IDNO (#PCDATA)>
<!ELEMENT NAME (#PCDATA)>
<!ELEMENT SAMPLING_HOSPITAL (#PCDATA)>
<!ELEMENT LAB_SAMPLE_NO (#PCDATA)>
<!ELEMENT CDC_RECEIVED_DAY (#PCDATA)>
<!ELEMENT CDC_RECEIVED_UNIT (#PCDATA)>
<!ELEMENT SMEAR_REPORT_DATE (#PCDATA)>
<!ELEMENT SMEAR_METHOD_ID (#PCDATA)>
<!ELEMENT SMEAR_RESULT_ID (#PCDATA)>
<!ELEMENT IDENTIFY_REPORT_DATE (#PCDATA)>
<!ELEMENT IDENTIFY_METHOD_ID (#PCDATA)>
<!ELEMENT TBTEST_IDENTIFY_ID (#PCDATA)>
<!ELEMENT TBTEST_IDENTIFY_OTHER_DESC (#PCDATA)>
<!ELEMENT BACTERIUM_ID (#PCDATA)>
<!ELEMENT SENSITIVE1_REPORT_DATE (#PCDATA)>
<!ELEMENT DRUG_SENSITIVE1_F01 (#PCDATA)>
```

```
<!ELEMENT DRUG_SENSITIVE1_F02 (#PCDATA)>
<!ELEMENT DRUG_SENSITIVE1_F03 (#PCDATA)>
<!ELEMENT DRUG_SENSITIVE1_F04 (#PCDATA)>
<!ELEMENT DRUG_SENSITIVE1_F05 (#PCDATA)>
<!ELEMENT DRUG_SENSITIVE1_F06 (#PCDATA)>
<!ELEMENT DRUG_SENSITIVE1_F07 (#PCDATA)>
<!ELEMENT DRUG_SENSITIVE1_F08 (#PCDATA)>
<!ELEMENT DRUG_SENSITIVE1_F09 (#PCDATA)>
<!ELEMENT DRUG_SENSITIVE1_OTHER (#PCDATA)>
<!ELEMENT SENSITIVE2_REPORT_DATE (#PCDATA)>
<!ELEMENT DRUG_SENSITIVE2_S01 (#PCDATA)>
<!ELEMENT DRUG_SENSITIVE2_S02 (#PCDATA)>
<!ELEMENT DRUG_SENSITIVE2_S03 (#PCDATA)>
<!ELEMENT DRUG_SENSITIVE2_S04 (#PCDATA)>
<!ELEMENT DRUG_SENSITIVE2_S05 (#PCDATA)>
<!ELEMENT DRUG_SENSITIVE2_S06 (#PCDATA)>
<!ELEMENT DRUG_SENSITIVE2_S07 (#PCDATA)>
<!ELEMENT DRUG_SENSITIVE2_S08 (#PCDATA)>
<!ELEMENT DRUG_SENSITIVE2_S09 (#PCDATA)>
<!ELEMENT DRUG_SENSITIVE2_S10 (#PCDATA)>
<!ELEMENT DRUG_SENSITIVE2_S11 (#PCDATA)>
<!ELEMENT DRUG_SENSITIVE2_S12 (#PCDATA)>
<!ELEMENT DRUG_SENSITIVE2_S13 (#PCDATA)>
<!ELEMENT DRUG_SENSITIVE2_S14 (#PCDATA)>
<!ELEMENT DRUG_SENSITIVE2_S15 (#PCDATA)>
<!ELEMENT DRUG_SENSITIVE2_S16 (#PCDATA)>
<!ELEMENT DRUG_SENSITIVE2_S17 (#PCDATA)>
<!ELEMENT DRUG_SENSITIVE2_S18 (#PCDATA)>
<!ELEMENT DRUG_SENSITIVE2_OTHER (#PCDATA)>
<!ELEMENT LAST_MODIFIED (#PCDATA)>
<!ELEMENT SAMPLE_TYPE (#PCDATA)>
<!ELEMENT SAMPLE_TYPE_OTHER (#PCDATA)>
<!ELEMENT INSURANCENO (#PCDATA)>
<!ELEMENT SAMPLED_DAY (#PCDATA)>
<!ELEMENT CULTURE_MGIT_REPORT_DATE (#PCDATA)>
<!ELEMENT CULTURE_MGIT_RESULT (#PCDATA)>
<!ELEMENT CULTURE_LJ_REPORT_DATE (#PCDATA)>
<!ELEMENT CULTURE_LJ_RESULT (#PCDATA)>
<!ELEMENT SPUTUM_PCR_REPORT_DATE (#PCDATA)>
<!ELEMENT SPUTUM_PCR_RESULT (#PCDATA)>
```

```
<!ELEMENT SPUTUM_PCR_NOTE (#PCDATA)>
<!ELEMENT SAMPLE_ITEM_IGRA (#PCDATA)>
<!ELEMENT IGRA_REPORT_DATE (#PCDATA)>
<!ELEMENT IGRA_TYPED_DATE (#PCDATA)>
<!ELEMENT IGRA_RESULT (#PCDATA)>
<!ELEMENT IGRA_RESULT_QFT (#PCDATA)>
<!ELEMENT IGRA_RESULT_TB_ANTIGEN (#PCDATA)>
<!ELEMENT IGRA_RESULT_MITOGEN (#PCDATA)>
<!ELEMENT IGRA_REMARK (#PCDATA)>
<!ELEMENT IGRA_FAXED (#PCDATA)>
<!ELEMENT XPERT_MTBC_REPORT_DATE (#PCDATA)>
<!ELEMENT XPERT_MTBC_RESULT (#PCDATA)>
<!ELEMENT IGRA_ XPERT_RMP_REPORT_DATE (#PCDATA)>
<!ELEMENT XPERT_RMP_RESULT (#PCDATA)>

]>
<TB001>
    <Content>
        <!-- 身分證字號 -->
        <IDNO>A123456789</IDNO>
        <!-- 姓名 -->
        <NAME>王大明</NAME>
        <!-- 送驗單位 -->
        <SAMPLING_HOSPITAL>0123456789</SAMPLING_HOSPITAL >
        <!-- 代檢檢體編號 -->
        <LAB_SAMPLE_NO>1234567890</LAB_SAMPLE_NO >
        <!-- 實驗室檢體收件日 -->
        <CDC_RECEIVED_DAY >20120319121212</CDC_RECEIVED_DAY >
        <!-- 實驗室收件單位 -->
        <CDC_RECEIVED_UNIT>0123456789</CDC_RECEIVED_UNIT >
        <!-- 塗片報告日期 -->
        <SMEAR_REPORT_DATE>20120319121212</SMEAR_REPORT_DATE >
        <!-- 塗片方法 -->
        <SMEAR_METHOD_ID>P</SMEAR_METHOD_ID >
        <!-- 塗片結果 -->
        <SMEAR_RESULT_ID>S</SMEAR_RESULT_ID >
        <!-- 菌種鑑定報告日期 -->
        <IDENTIFY_REPORT_DATE>20120319121212</IDENTIFY_REPORT_DATE >
        <!-- 菌種鑑定方法 -->
        <IDENTIFY_METHOD_ID>3</IDENTIFY_METHOD_ID >
```

<!-- 菌種鑑定結果 -->
<TBTEST_IDENTIFY_ID>9</TBTEST_IDENTIFY_ID >
<!-- 菌種鑑定結果-其他說明 -->
<TBTEST_IDENTIFY_OTHER_DESC>結果其他說明</TBTEST_IDENTIFY_OTHER_DESC >
<!-- 菌種鑑定名稱 -->
<BACTERIUM_ID>M01</BACTERIUM_ID >
<!-- 一線藥敏報告日 -->
<SENSITIVE1_REPORT_DATE>20120319121212</SENSITIVE1_REPORT_DATE >
<!-- 一線藥敏-高濃度 Isoniazid -->
<DRUG_SENSITIVE1_F01>R</DRUG_SENSITIVE1_F01 >
<!-- 一線藥敏-低濃度 Isoniazid -->
<DRUG_SENSITIVE1_F02>R</DRUG_SENSITIVE1_F02 >
<!-- 一線藥敏-高濃度 Ethambutol -->
<DRUG_SENSITIVE1_F03>R</DRUG_SENSITIVE1_F03 >
<!-- 一線藥敏-低濃度 Ethambutol -->
<DRUG_SENSITIVE1_F04>R</DRUG_SENSITIVE1_F04 >
<!-- 一線藥敏-高濃度 Streptomycin -->
<DRUG_SENSITIVE1_F05>R</DRUG_SENSITIVE1_F05 >
<!-- 一線藥敏-低濃度 Streptomycin -->
<DRUG_SENSITIVE1_F06>R</DRUG_SENSITIVE1_F06 >
<!-- 一線藥敏-Rifampin -->
<DRUG_SENSITIVE1_F07>R</DRUG_SENSITIVE1_F07 >
<!-- 一線藥敏-Pyrazinamide -->
<DRUG_SENSITIVE1_F08>B</DRUG_SENSITIVE1_F08 >
<!-- 一線藥敏-其他 -->
<DRUG_SENSITIVE1_F09>R</DRUG_SENSITIVE1_F09 >
<!-- 一線藥敏-其他藥敏名稱 -->
<DRUG_SENSITIVE1_OTHER>其他藥敏名稱</DRUG_SENSITIVE1_OTHER >
<!-- 二線藥敏報告日 -->
<SENSITIVE2_REPORT_DATE>20120319121212</SENSITIVE2_REPORT_DATE >
<!-- 二線藥敏-高濃度 Kanamycin -->
<DRUG_SENSITIVE2_S01>S</DRUG_SENSITIVE2_S01>
<!-- 二線藥敏-低濃度 Kanamycin -->
<DRUG_SENSITIVE2_S02>S</DRUG_SENSITIVE2_S02>
<!-- 二線藥敏-Ofloxacin -->
<DRUG_SENSITIVE2_S03>S</DRUG_SENSITIVE2_S03>
<!-- 二線藥敏-Ethionamide -->
<DRUG_SENSITIVE2_S04>U</DRUG_SENSITIVE2_S04>
<!-- 二線藥敏-p-aminosalicylicacid -->
<DRUG_SENSITIVE2_S05>P</DRUG_SENSITIVE2_S05>

<!-- 二線藥敏-Rifabutin -->
<DRUG_SENSITIVE2_S06>P</DRUG_SENSITIVE2_S06>
<!-- 二線藥敏-Capreomycin -->
<DRUG_SENSITIVE2_S07>P</DRUG_SENSITIVE2_S07>
<!-- 二線藥敏-Ciprofloxacin -->
<DRUG_SENSITIVE2_S08>P</DRUG_SENSITIVE2_S08>
<!-- 二線藥敏-Moxifloxacin -->
<DRUG_SENSITIVE2_S09>P</DRUG_SENSITIVE2_S09>
<!-- 二線藥敏-Gatifloxacin -->
<DRUG_SENSITIVE2_S10>P</DRUG_SENSITIVE2_S10>
<!-- 二線藥敏-Levofloxacin -->
<DRUG_SENSITIVE2_S11>S</DRUG_SENSITIVE2_S11>
<!-- 二線藥敏-Amikacin -->
<DRUG_SENSITIVE2_S12>S</DRUG_SENSITIVE2_S12>
<!-- 二線藥敏-Prothionamide -->
<DRUG_SENSITIVE2_S13>S</DRUG_SENSITIVE2_S13>
<!-- 二線藥敏-Cycloserine -->
<DRUG_SENSITIVE2_S14>S</DRUG_SENSITIVE2_S14>
<!-- 二線藥敏-Terizidone -->
<DRUG_SENSITIVE2_S15>S</DRUG_SENSITIVE2_S15>
<!-- 二線藥敏-Thioacetazone -->
<DRUG_SENSITIVE2_S16>S</DRUG_SENSITIVE2_S16>
<!-- 二線藥敏-Enviomycin -->
<DRUG_SENSITIVE2_S17>S</DRUG_SENSITIVE2_S17>
<!-- 二線藥敏-其他 -->
<DRUG_SENSITIVE2_S18>P</DRUG_SENSITIVE2_S18>
<!-- 二線藥敏-其他藥敏名稱-->
<DRUG_SENSITIVE2_OTHER>其他藥敏名稱</DRUG_SENSITIVE2_OTHER>
<!-- 最後修改日期時間 -->
<LAST_MODIFIED>20120319121212</LAST_MODIFIED >
<!-- 檢體種類 -->
<SAMPLE_TYPE>099</SAMPLE_TYPE >
<!-- 檢體種類附加資訊(其他) -->
<SAMPLE_TYPE_OTHER>檢體種類附加資訊</SAMPLE_TYPE_OTHER >
<!-- 健保卡序號 -->
<INSURANCENO>0123456789</INSURANCENO >
<!-- 採檢日 -->
<SAMPLED_DAY>20120319</SAMPLED_DAY >
<!-- MGIT 培養結果報告日-->
<CULTURE_MGIT_REPORT_DATE>20120319</CULTURE_MGIT_REPORT_DATE >

```
<!-- MGIT 培養結果 -->
<CULTURE_MGIT_RESULT>L</CULTURE_MGIT_RESULT >
<!-- L-J 培養結果報告日 -->
<CULTURE_LJ_REPORT_DATE>20120319</CULTURE_LJ_REPORT_DATE >
<!-- L-J 培養結果 -->
<CULTURE_LJ_RESULT>L</CULTURE_LJ_RESULT >
<!-- 痰檢體病原體分生檢測報告日期 -->
<SPUTUM_PCR_REPORT_DATE>20120319</SPUTUM_PCR_REPORT_DATE >
<!-- 痰檢體病原體分生檢測結果 -->
<SPUTUM_PCR_RESULT>B</SPUTUM_PCR_RESULT >
<!-- 痰檢體病原體分生檢測結果備註 -->
<SPUTUM_PCR_NOTE>備註</SPUTUM_PCR_NOTE >
<!-- 是否檢驗 IGRA -->
<SAMPLE_ITEM_IGRA>Y</SAMPLE_ITEM_IGRA>
<!-- IGRA 報告日 -->
<IGRA_REPORT_DATE>20120319</IGRA_REPORT_DATE>
<!-- IGRA 登打日 -->
<IGRA_TYPED_DATE>20120319</IGRA_TYPED_DATE>
<!-- IGRA 檢驗結果 -->
<IGRA_RESULT>P</IGRA_RESULT>
<!-- IGRA_QFT_NIL 檢驗值 -->
<IGRA_RESULT_QFT>1.00</IGRA_RESULT_QFT>
<!-- IGRA_TB_ANTIGEN 檢驗值 -->
<IGRA_RESULT_TB_ANTIGEN>1.00</IGRA_RESULT_TB_ANTIGEN>
<!-- IGRA_MITOGEN 檢驗值 -->
<IGRA_RESULT_MITOGEN>1.00</IGRA_RESULT_MITOGEN>
<!-- IGRA 備註 -->
<IGRA_REMARK>備註</IGRA_REMARK>
<!-- IGRA 傳真 -->
<IGRA_FAXED>1</IGRA_FAXED>
<!-- IXpert MTBC 報告日期 -->
<XPERT_MTBC_REPORT_DATE>2017/1/1</IXPERT_MTBC_REPORT_DATE>
<!-- Xpert MTBC 檢驗結果 -->
<XPERT_MTBC_RESULT>1</XPERT_MTBC_RESULT>
<!-- Xpert RMP 報告日期 -->
<XPERT_RMP_REPORT_DATE>2017/1/1</XPERT_RMP_REPORT_DATE>
<!-- Xpert RMP 檢驗結果 -->
<XPERT_RMP_RESULT>1</XPERT_RMP_RESULT>
</Content>
</TB001>
```

1.5.2　CSV 橋接

每個欄位以”,”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。

CSV FORMAT

身分證字號,姓名,送驗單位,代檢檢體編號,實驗室檢體收件日,實驗室收件單位,塗片報告日期,塗片方法,塗片結果,菌種鑑定報告日期,菌種鑑定方法,菌種鑑定結果,菌種鑑定結果-其他說明,菌種鑑定名稱,一線藥敏報告日,一線藥敏-高濃度 Isoniazid, 一線藥敏-低濃度 Isoniazid,一線藥敏-高濃度 Ethambutol,一線藥敏-低濃度 Ethambutol,一線藥敏-高濃度 Streptomycin,一線藥敏-低濃度 Streptomycin,一線藥敏-Rifampin,一線藥敏-Pyrazinamide,一線藥敏-其他,一線藥敏-其他藥敏名稱,二線藥敏報告日,二線藥敏-高濃度 Kanamycin,二線藥敏-低濃度 Kanamycin,二線藥敏-Ofloxacin,二線藥敏-Ethionamide,二線藥敏-p-aminosalicylicacid,二線藥敏-Rifabutin,二線藥敏-Capreomycin,二線藥敏-Ciprofloxacin,二線藥敏-Moxifloxacin,二線藥敏-Gatifloxacin,二線藥敏-Levofloxacin,二線藥敏-Amikacin,二線藥敏-Prothionamide,二線藥敏-Cycloserine,二線藥敏-Terizidone,二線藥敏-Thioacetazone,二線藥敏-Enviomycin,二線藥敏-其他,二線藥敏-其他藥敏名稱,最後修改日期時間,檢體種類,檢體種類附加資訊(其他),健保卡序號,採檢日,MGIT 培養結果報告日,MGIT 培養結果,L-J 培養結果報告日,L-J 培養結果,痰檢體病原體分生檢測報告日期,痰檢體病原體分生檢測結果,痰檢體病原體分生檢測結果備註,是否檢驗 IGRA,IGRA 報告日,IGRA 登打日,IGRA 檢驗結果,IGRA_QFT_NIL 檢驗值,IGRA_TB_ANTIGEN 檢驗值,IGRA_MITOGEN 檢驗值,IGRA 備註,IGRA 傳真,
IXpert MTBC 報告日期,Xpert MTBC 檢驗結果,Xpert RMP 報告日期,Xpert RMP 檢驗結果|@|
A123456789,王大明,0123456789,1234567890,20120319121212,0123456789,20120319121212,P,L,20120319121212,2,9,其他說明,M01,20120319121212,R,S,B,P,U,S,S,R,R,其他藥敏名稱,20120319121212,R,U,S,S,P,S,B,U,B,B,P,R,R,R,R,R,R,R,其他藥敏名稱,20120319121212,014,附加說明,01234567899,20120319,20120319,U,20120319,U,20120319,B,備註,Y,20120319,20120319,P,1.00,1.00,1.00,備註,1,2017/1/1,1,2017/1/1,1|@|

1.5.3　內容說明：

1.「送驗單位」為醫療院所。

2.CSV 橋接檔案內容如有第二筆以上資料，請於|@|最後加換行符號。

3.日期格式有 yyyyMMddHHmmss 與 yyyyMMdd 兩種需注意。