



衛生福利部疾病管制署

防疫資訊交換中心通報作業

工作說明書

【抗生素抗藥性管理通報】

Version 1.4

中華民國 107 年 7 月 13 日

目錄

1 交換平台自動傳輸工作說明書及各項代碼檔：	5
1.1 下載路徑一：	5
1.2 下載路徑二：	5
2 上傳抗生素使用抗藥監控作業	6
2.1 抗生素使用抗藥監控作業說明	6
2.2 抗生素使用抗藥監控通報規則	6
2.3 抗生素使用抗藥監控整合模式說明	6
2.3.1 本系統資料庫欄位屬性格式	7
2.3.2 XML 橋接	17
2.3.3 CSV 橋接	35
2.4 轉檔處理說明(規則)	37
2.5 其他上傳注意事項	37
附件一 AUR 通報系統-分子通報範例	39
附件二 AUR 通報系統-分母通報範例	40

版本變更記錄			
版次	修訂日期	說明	修訂單位
V1.0	2016/12/21	初版	疾病管制署
V1.1	2017/01/04	1.增修身份證字號(AC 欄位)備註之檢核邏輯說明 2.增修試驗結果(AQ 欄位) 備註之檢核邏輯說明	疾病管制署
V1.2	2017/04/21	1.新增「上傳批號」欄位名稱「Batch_NO」 2.調整測試範例之內容 調整 1.2.2 XML 橋接及 1.2.3 CSV 等章節， 及新增 附件一 AUR 通報系統-分子通報範例 附件二 AUR 通報系統-分母通報範例 3.原”正整數”調整為”正整數 或零”	疾病管制署
V1.3	2018/02/1	1.新增 1.2 抗生素使用抗藥監控通報規則 2.增修前次出院日期(AG 欄位)備註之檢核邏輯說明 3. 入院或就診日期(AH 欄位) 備註之檢核邏輯說明 4. 採檢病房別(AJ 欄位) 備註之檢核邏輯說明 5. 採檢科別(AK 欄位) 備註之檢核邏輯說明 6. 採檢日期(AL 欄位) 備註之檢核邏輯說明 7. 檢體代碼(AM 欄位) 備註之檢核邏輯說明 8. 菌株代碼(AN 欄位) 備註之檢核邏輯說明 9 藥敏試驗抗生素代碼(AO 欄位) 備註之檢核邏輯說明 10 病房別(BC 欄位) 備註之檢核邏輯說明 11 科別(BD 欄位) 備註之檢核邏輯說明 12 住院人次數(BF 欄位) 備註之檢核邏輯說明 13 上傳批號(BJ 欄位) 備註之檢核邏輯說明 14 增修 AUR 通報系統-分子通報 XML SCHEMA 範例(內容參照附件一) 15 增修 AUR 通報系統-分母通報 XML SCHEMA 範例(內容參照附件二) 16. 增修 AUR 通報系統-分子通報 CSV FORMAT 範例(內容參照附件一) 17. 增修 AUR 通報系統-分母通報 CSV FORMAT 範例(內容參照附件二)	疾病管制署

版本變更記錄			
版次	修訂日期	說明	修訂單位
V1.4	2018/7/13	<p>新增建議說明</p> <p>因應機關未來<u>資料交換整合管理平臺</u>建置規劃，通報資料介接模式規劃改採 WebAPI，不建議醫院採取原有之資料庫橋接模式進行通報(P5)。</p>	疾病管制署

1 交換平台自動傳輸工作說明書及各項代碼檔：可由以下 2 處取得

檔案：

- 1.1 下載路徑一：本署全球資訊網（專業版） > 傳染病介紹 > 感染管制及生物安全 > 抗生素抗藥性管理 > 抗生素抗藥性管理通報系統> 3. 資訊開發作業。
- 1.2 下載路徑二：台灣院內感染資訊監視系統(TNIS)首頁左側「檔案下載」項下取得。

2 上傳抗生素使用抗藥監控作業

2.1 抗生素使用抗藥監控作業說明

此作業為醫療院所院內感染資料之通報，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，自動化傳送至本署台灣院內感染監視資訊系統（以下簡稱 AUR）。

2.2 抗生素使用抗藥監控通報規則

1. 需通報欄位為 KEY=A~D、AC~BJ；KEY=E~AB 暫不需通報。
2. 需要代碼維護之欄位應使用 TNIS 中已定義之代碼。

2.3 抗生素使用抗藥監控整合模式說明

1. 交換中心系統內建的背景程式會於每 2 分鐘的時候，定時將各醫療院所提供的院內感染通報資料，傳送至 TNIS 系統，頻率為每 2 分鐘 1 次；醫療院所可選擇系統所提供的 3 種橋接模式：
 - ~~HIS 系統直接寫入本系統資料庫；院端依本系統所提供的 table schema 將 HIS 系統轉出的資料寫入本系統的中繼資料庫內。~~
 - 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。
 - HL7/XML 橋接：由院端提供符合本系統定義的 HL7/XML 格式訊息，格式規範請參考 HL7Profile 檔案。
2. 院內感染資料內容：
 - 抗生素使用抗藥監控資料暫存檔(AUR)
3. 其他注意事項：
 - 醫療院所如選擇 XML、CSV 或 HL7/XML 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 CSV、XML 橋接方式設定，有 100 筆資料的上傳限制。
 - 因應機關未來資料交換整合管理平臺建置規劃，通報資料介接模式規劃改採 WebAPI，不建議醫院採取原有之資料庫橋接模式進行通報。

2.3.1 本系統資料庫欄位屬性格式

Y：必填欄位，C：條件式檢核欄位，空白：選填欄位

抗生素使用抗藥監控暫存檔(HIF_AUR)					
KEY	欄位名稱	說明	格式	必要	備註
A	AUR_Class	類別	int	Y	1：AU-住院抗生素耗用量密度(DID) 2：AU-門急住病人抗生素使用率(分子) 3：AU-門急住病人抗生素使用率(分母) 4：AU-手術病人接受預防性抗生素比率 5：AR-抗藥性微生物個案(分子) 6：AR-抗藥性微生物個案(分母) AUR_Class=1~6 均必填
B	HSPID	醫院十碼章	nvarchar(11)	Y	醫院代碼（10碼） AUR_Class=1~6 均必填
C	UpLoad_Year	年度	int	Y	通報年度、 採檢年度 接受手術年度、 例:2016(只能填西元) AUR_Class=1~6 均必填
D	UpLoad_Mon	月份	int	Y	通報月份、 接受手術月份、 採檢月份、 例:07 AUR_Class=1~6 均必填
E	DRUG_ID	藥品代碼 代碼請參照 Table 10501	nvarchar(10)	C	AU-住院抗生素耗用量密度 AUR_Class=1 時必填 「藥品代碼」係申報健保資料之藥品代碼
F	ATC_ID	ATC 代碼 代碼請參照 Table 10502	nvarchar(20)	C	AU-住院抗生素耗用量密度 AUR_Class=1 時必填 「ATC 代碼」係 ATC 完整代碼共 7 碼，如：J01AA12 (Tigecycline)
G	ATC_TYPE	ATC 分類(住)	nvarchar(10)		AU-住院抗生素耗用量密度

抗生素使用抗藥監控暫存檔(HIF_AUR)					
KEY	欄位名稱	說明	格式	必要	備註
		院抗生素耗用量密度) 代碼請參照 Table 10502			
H	ANTI_TYPE	藥品分類(住院抗生素耗用量密度) 代碼請參照 Table 10502	nvarchar(100)		AU-住院抗生素耗用量密度
I	TREE_ID	給藥途徑(住院抗生素耗用量密度) 代碼請參照 Table 10503	nvarchar(10)	C	AU-住院抗生素耗用量密度 AUR_Class=1 時必填
J	DDD_COUNT	DDD 數	decimal(24, 4)	C	AU-住院抗生素耗用量密度 AUR_Class=1 時必填 資料須為正整數。
K	USE_ANTI_COUNT	使用抗生素人日數	int	C	AU-住院抗生素耗用量密度 AUR_Class=1 時必填 資料須為正整數。
L	ATC_TYPE_AU	ATC 分類(門急住院病人抗生素使用率) 代碼請參照 Table 10502	nvarchar(10)	C	AU-門急住院病人抗生素使用率(分子) AUR_Class=2 時必填 「ATC 分類」係 ATC 代碼前 3 碼，如：J01
M	AnnIH_ANTI_Count	全院住院中使用抗生素人日數	int	C	AU-門急住院病人抗生素使用率(分子) AUR_Class=2 時必填 資料須為正整數。
N	AnnIO_ANTI_Count	門診處方箋含抗生素張數	int	C	AU-門急住院病人抗生素使用率(分子) AUR_Class=2 時必填 資料須為正整數。

抗生素使用抗藥監控暫存檔(HIF_AUR)					
KEY	欄位名稱	說明	格式	必要	備註
O	AnnIE_ANTI_Count	急診抗生素處方人日數	int	C	AU-門急住病人抗生素使用率(分子) AUR_Class=2 時必填 資料須為正整數。
P	AnnIH1_Count	全院住院人日數	int	C	AU-門急住病人抗生素使用率(分母) AUR_Class=3 時必填 資料須為正整數。
Q	AnnIH2_Count	全院住院人次數	int	C	AU-門急住病人抗生素使用率(分母) AUR_Class=3 時必填 1.須為正整數。 2.不可大於 AnnIH1_Count。
R	AnnIO_Count	門診處方籤總張數	int	C	AU-門急住病人抗生素使用率(分母) AUR_Class=3 時必填 資料須為正整數。
S	AnnIE_Count	急診總人日數	int	C	AU-門急住病人抗生素使用率(分母) AUR_Class=3 時必填 資料須為正整數。
T	AnnOperType	手術型式代碼 代碼請參照 Table 9135	nvarchar(10)	C	AU-手術病人接受預防性抗生素比率 AUR_Class=4 時必填
U	ANTI_TYPE_AU	藥品分類(手術病人接受預防性抗生素比率) 代碼請參照 Table 10502	nvarchar(100)	C	AU-手術病人接受預防性抗生素比率 AUR_Class=4 時必填 「藥品分類」係 ATC 代碼前 5 碼， 如：J01AA (Tetracyclines)
V	TREE_ID_AU	給藥途徑(手術病人接受預防性抗生素比率) 代碼請參照 Table 10503	nvarchar(10)	C	AU-手術病人接受預防性抗生素比率 AUR_Class=4 時必填

抗生素使用抗藥監控暫存檔(HIF_AUR)					
KEY	欄位名稱	說明	格式	必要	備註
W	NON_SURGERY_COUNT	未接受預防性抗生素之手術次數	int		AU-手術病人接受預防性抗生素比率 AUR_CLASS=4 時檢查： 當本欄位有資料時，須為正整數。
X	SURGERY_1_COUNT	接受預防性抗生素小於或等於 24 小時之手術次數	int		AU-手術病人接受預防性抗生素比率 AUR_CLASS=4 時檢查： 當本欄位有資料時，須為正整數。
Y	SURGERY_2_COUNT	接受預防性抗生素 2 日之手術次數	int		AU-手術病人接受預防性抗生素比率 AUR_CLASS=4 時檢查： 當本欄位有資料時，須為正整數。
Z	SURGERY_3_COUNT	接受預防性抗生素 3 日之手術次數	int		AU-手術病人接受預防性抗生素比率 AUR_CLASS=4 時檢查： 當本欄位有資料時，須為正整數。
AA	SURGERY_3_UP_COUNT	接收預防性抗生素大於 3 日之手術次數	int		AU-手術病人接受預防性抗生素比率 AUR_CLASS=4 時檢查： 當本欄位有資料時，須為正整數。

抗生素使用抗藥監控暫存檔(HIF_AUR)					
KEY	欄位名稱	說明	格式	必要	備註
AB	SURGERY_TOTAL	所有手術次數總計	int		AU-手術病人接受預防性抗生素比率 AUR_CLASS=4 時檢查： 當本欄位有資料時， 1.須為正整數。 2.不可小於 NON_SURGERY_COUNT+SURGERY_1_COUNT+SURGERY_2_COUNT+SURGERY_3_COUNT+SURGERY_3UP_COUNT 的加總。
AC	PID	身份證字號	nvarchar(10)	C	AR-抗藥性微生物個案(分子) AUR_Class=5 時必填 1.文字，可輸入身份證字號、居留證號或護照號碼 2.無身份證時才可輸入居留證號；無身份證或居留證號時才可輸入護照號碼 3.新生兒的出生日期至採檢日，小於6個月時，得以「AA」輸入 4.本國人無身份證時，得以「BB」輸入 5.外國人無居留證或護照號碼時，得以「CC」輸入
AD	CHID	病歷號	nvarchar(20)	C	AR-抗藥性微生物個案(分子) AUR_Class=5 時必填
AE	Pgender	性別	nvarchar(1)	C	AR-抗藥性微生物個案(分子) AUR_Class=5 時必填 資料須為'M'或'F' M：男性 F：女性
AF	PBirthday	出生年月	varchar(7)	C	AR-抗藥性微生物個案(分子) AUR_Class=5 時必填 資料須為西元年/月，格式：yyyy/mm，例如：1972/05
AG	AnnLHDate	前次出院日期	DATE	C	AR-抗藥性微生物個案(分子) AUR_Class=5 時必填 1.須為西元年/月/日，格式：yyyy/mm/dd，例如：1972/05/12 2.不可大於 t_AnnLHDate。 3.此日期為本次通報住院期間之前一次出院日期 4.若無住院史，固定填入1900/01/01

抗生素使用抗藥監控暫存檔(HIF_AUR)					
KEY	欄位名稱	說明	格式	必要	備註
AH	t_AnnIHDate	入院或就診日期	DATE	C	AR-抗藥性微生物個案(分子) AUR_Class=5 時必填 1.須為西元年/月/日，格式：yyyy/mm/dd，例如：1972/05/12 2.當入院或就診型態為 1：Inpatient 或 3：Emergency，本欄位不可大於 Collect_Date 3.不可小於 AnnIHDate
AI	H_TYPE	入院或就診型態	nvarchar(20)	C	AR-抗藥性微生物個案(分子) AUR_Class=5 時必填 資料須為 1, 2, 3 1：Inpatient 2：Outpatient 3：Emergency 入院或就診型態之歸類取決於採檢行為發生於何處，如：病人經由急診入院，若於急診處採檢，即視為急診病人；於病房處採檢則為住院病人。
AJ	WARD_CAT	採檢病房別 (醫院自訂代碼)	nvarchar(20)	C	AR-抗藥性微生物個案(分子) AUR_Class=5 條件式必填 1.需在 TNIS 病房維護檔中有資料 2.該病房需開啟或 Collect_Date 位於該病房開設期間內 3. H_TYPE 為 1 時本欄位必填，H_TYPE 為 2 及 3 時，本欄位不可填寫任何資料及空白鍵。
AK	AnnDep	採檢科別 代碼請參照 Table 9128	nvarchar(20)	C	AR-抗藥性微生物個案(分子) AUR_Class=5 時必填 需在 TNIS 科別代碼檔中有資料
AL	Collect_Date	採檢日期	DATE	C	AR-抗藥性微生物個案(分子) AUR_Class=5 時必填 1.資料須為西元年/月/日，格式：yyyy/mm/dd，例如：1972/05/12。 2.當入院或就診型態為 1：Inpatient 或 3：Emergency，本欄位不可小於 t_AnnIHDate 3.「採檢日期」應以病人實際採檢日為主，例如：某醫院門診 1/1 開採檢單(註明 1/2 抽血)給民眾，1/2 即為採檢日期。若無法得知實際採檢日，也可以「檢體簽收日」代之。
AM	t_CHK_ID	檢體代碼 代碼請參照 Table 9137	nvarchar(10)	C	AR-抗藥性微生物個案(分子) AUR_Class=5 時必填 此欄位為 TNIS 中已定義之檢體種類代碼
AN	t_FU_ST_ID	菌株代碼	nvarchar(10)	C	AR-抗藥性微生物個案(分子) AUR_Class=5 時必填

抗生素使用抗藥監控暫存檔(HIF_AUR)					
KEY	欄位名稱	說明	格式	必要	備註
		代碼請參照 Table 9130			此欄位為 TNIS 中已定義之菌株 種類代碼
AO	ST_ANTI_ID	藥敏試驗抗生 素代碼 代碼請參照 Table 9131	nvarchar(10)	C	AR-抗藥性微生物個案(分子) AUR_CLASS=5 條件式必填 1.若 ST_MODE 為'MIC'或'Etest' 或'Disk'時，本欄位必填。 2.需在 TNIS 抗生素代碼檔 (ANTI)中有資料 3.此欄位為通報 TNIS 中使用之抗 生素代碼
AP	ST_MODE	試驗方式	nvarchar(10)	C	AR-抗藥性微生物個案(分子) AUR_Class=5 時必填 資料須為'MIC'或'Etest'或'Disk'或 'CCNA'或'EIA'或'NAAT'
AQ	ST_RESULT	試驗結果	nvarchar(500)	C	AR-抗藥性微生物個案(分子) AUR_Class=5 時必填 1.藥敏試驗： (1)當「試驗方式」為 Disk 時，此 欄位必填 (2)「試驗方式」為 MIC、Etest、 Disk 時，「試驗結果」僅可填 R、 I、S、SDD、NS 2.毒性檢測： (1)當「試驗方式」為 CCNA、EIA、 NAAT 時，此欄位必填 (2)「試驗方式」為 CCNA、EIA、 NAAT 時，「試驗結果」僅可填 non、toxinA、toxinB、toxinA+B、 other；若檢測出之毒素無法區分 ToxinA、ToxinB 及 ToxinA+B，但 為陽性，請填報 Other。
AR	ST_DATA	藥敏試驗數值	nvarchar(100)	C	AR-抗藥性微生物個案(分子) AUR_CLASS=5 條件式必填 1.當「試驗方式」為 MIC、Etest 時，此欄位必填 2.「試驗方式」為 Disk 方式，且 此欄位有數值時，需為正整數 或 零 3.若需填報大於、小於及等於符 號，應填入半形符號，統一通報格 式為「>=4」(範例)。 4.若為複方之抗生素，請以「/」 合併呈現(如：2/38)。

抗生素使用抗藥監控暫存檔(HIF_AUR)					
KEY	欄位名稱	說明	格式	必要	備註
AS	CC_USE_FLAG	是否使用中心導管	nvarchar(1)		AR-抗藥性微生物個案(分子) AUR_CLASS=5 時檢查： 當本欄位有資料時，須為'Y'，'N'
AT	CC_USE_DATE	中心導管使用日期	DATE		AR-抗藥性微生物個案(分子) AUR_CLASS=5 時檢查： 當本欄位有資料時， 1.須為西元年/月/日，格式： yyyy/mm/dd，例如：1972/05/12 2.此欄位不可晚於 CC_REMOVE_DATE
AU	CC_REMOVE_DATE	中心導管移除日期	DATE		AR-抗藥性微生物個案(分子) AUR_CLASS=5 時檢查： 當本欄位有資料時， 1.須為西元年/月/日，格式： yyyy/mm/dd，例如：1972/05/12 2.不可小於 CC_USE_DATE
AV	Res_USE_FLAG	是否使用呼吸器	nvarchar(1)		AR-抗藥性微生物個案(分子) AUR_CLASS=5 時檢查： 當本欄位有資料時，須為'Y'，'N'
AW	Res_USE_DATE	呼吸器使用日期	DATE		AR-抗藥性微生物個案(分子) AUR_CLASS=5 時檢查： 當本欄位有資料時， 1.須為西元年/月/日，格式： yyyy/mm/dd，例如：1972/05/12 2.此欄位不可晚於 Res_REMOVE_DATE
AX	Res_REMOVE_DATE	呼吸器移除日期	DATE		AR-抗藥性微生物個案(分子) AUR_CLASS=5 時檢查： 當本欄位有資料時， 1.須為西元年/月/日，格式： yyyy/mm/dd，例如：1972/05/12 2.不可小於 Res_USE_DATE
AY	CATH_USE_FLAG	是否使用導尿管	nvarchar(1)		AR-抗藥性微生物個案(分子) AUR_CLASS=5 時檢查： 當本欄位有資料時，須為'Y'，'N'
AZ	CATH_USE_DATE	導尿管使用日期	DATE		AR-抗藥性微生物個案(分子) AUR_CLASS=5 時檢查： 當本欄位有資料時， 1.須為西元年/月/日，格式：

抗生素使用抗藥監控暫存檔(HIF_AUR)					
KEY	欄位名稱	說明	格式	必要	備註
					yyyy/mm/dd，例如：1972/05/12 2.此欄位不可晚於 CATH_REMOVE_DATE
BA	CATH_REMOVE_DATE	導尿管移除日期	DATE		AR-抗藥性微生物個案(分子) AUR_CLASS=5 時檢查： 當本欄位有資料時， 1.須為西元年/月/日，格式： yyyy/mm/dd，例如：1972/05/12 2.不可小於 CATH_USE_DATE
BB	DATA_TYPE	類型	int	C	AR-抗藥性微生物個案(分母) AUR_Class=6 時必填 資料須為 1, 2, 3 1：科別 2：病房別 3：全院 *須同時通報 DATA_TYPE=2 及 3 之資料，且 DATA_TYPE=3 之資料僅能有一筆。
BC	WARD_CAT_AR	病房別 (醫院自訂代碼)	nvarchar(20)	C	AR-抗藥性微生物個案(分母) AUR_Class=6 條件式必填， 1.若 DATA_TYPE=2，本欄位必填 2.需在 TNIS 病房維護檔中有資料 3.該病房需開啟或 Collect_Date 位於該病房開設期間內 4.需包含 WARD_CAT(AUR_Class=5)有通報之病房別。
BD	AnnDep_AR	科別 代碼請參照 Table 9128	nvarchar(20)	C	AR-抗藥性微生物個案(分母) AUR_Class=6 條件式必填， 1.若 DATA_TYPE=1，本欄位必填 2.需在 TNIS 科別代碼檔中有資料
BE	AnnIH1_Count_AR	住院人日數	int	C	AR-抗藥性微生物個案(分母) AUR_Class=6 條件式必填， 1.若 DATA_TYPE=2 或 3 時，本欄位必填 2.資料須為正整數 或 零
BF	AnnIH2_Count_AR	住院人次數	int	C	AR-抗藥性微生物個案(分母) AUR_Class=6 條件式必填 1.若 DATA_TYPE=3，本欄位必填 2.資料須為正整數 或 零 3.本欄位不可大於 AnnIH1_Count_AR
BG	CC_USE_Count	中心導管使用 人日數	int		AR-抗藥性微生物個案(分母) AUR_CLASS=6 時檢查： 當本欄位有資料時，須為正整數 或 零

抗生素使用抗藥監控暫存檔(HIF_AUR)					
KEY	欄位名稱	說明	格式	必要	備註
BH	Res_USE_Count	呼吸器使用人 日數	int		AR-抗藥性微生物個案(分母) AUR_CLASS=6 時檢查： 當本欄位有資料時，須為正整數 或 零
BI	CATH_USE_Count	導尿管使用人 日數	int		AR-抗藥性微生物個案(分母) AUR_CLASS=6 時檢查： 當本欄位有資料時，須為正整數 或 零。
BJ	Batch_NO	上傳批號	varchar (11)	Y	1. 編碼方式為上傳資料時之西元 年月日+3 碼流水號，如： 20180126001。 2. 同一個檔案內資料之上傳批號 需相同。 3. 不同檔案之上傳批號不可相同。

備註：

1. MIC : Minimal inhibitory concentration (最小抑菌濃度試驗)
2. Disk : Disk diffusion (紙錠擴散試驗)
3. CCNA : Cell cytotoxic neutralization assay (細胞毒素中和試驗)
4. EIA : Enzyme immunoassay (酵素免疫試驗)
5. NAAT : Nucleic acid amplification test (核酸放大試驗)
6. NS : Nonsusceptible [請參考 CLSI 指引之定義]
7. SDD : Susceptible-Dose Dependent [請參考 CLSI 指引之定義]

2.3.2 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於 Gateway 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。

AUR 通報系統-分子通報 XML SCHEMA 範例(內容參照附件一)

```
<?xml version="1.0" encoding="Big5"?>
<AUR001>
  <Content>
    <AUR_Class>5</AUR_Class>
    <HSPID>1234567890</HSPID>
    <UpLoad_Year>2017</UpLoad_Year>
    <UpLoad_Mon>03</UpLoad_Mon>
    <DRUG_ID></DRUG_ID>
    <ATC_ID></ATC_ID>
    <ATC_TYPE></ATC_TYPE>
    <ANTI_TYPE></ANTI_TYPE>
    <TREE_ID></TREE_ID>
    <DDD_COUNT></DDD_COUNT>
    <USE_ANTI_COUNT></USE_ANTI_COUNT>
    <ATC_TYPE_AU></ATC_TYPE_AU>
    <AnnIH_ANTI_Count></AnnIH_ANTI_Count>
    <AnnIO_ANTI_Count></AnnIO_ANTI_Count>
    <AnnIE_ANTI_Count></AnnIE_ANTI_Count>
    <AnnIH1_Count></AnnIH1_Count>
    <AnnIH2_Count></AnnIH2_Count>
    <AnnIO_Count></AnnIO_Count>
    <AnnIE_Count></AnnIE_Count>
    <AnnOperType></AnnOperType>
    <ANTI_TYPE_AU></ANTI_TYPE_AU>
    <TREE_ID_AU></TREE_ID_AU>
    <NON_SURGERY_COUNT></NON_SURGERY_COUNT>
    <SURGERY_1_COUNT></SURGERY_1_COUNT>
    <SURGERY_2_COUNT></SURGERY_2_COUNT>
    <SURGERY_3_COUNT></SURGERY_3_COUNT>
    <SURGERY_3UP_COUNT></SURGERY_3UP_COUNT>
    <SURGERY_TOTAL></SURGERY_TOTAL>
```

<PID>A123456789</PID>
<CHID>123</CHID>
<Pgender>M</Pgender>
<PBirthday>1950/02</PBirthday>
<AnnLHDate>1900/01/01</AnnLHDate>
<t_AnnIHDate>2017/03/01</t_AnnIHDate>
<H_TYPE>1</H_TYPE>
<WARD_CAT>ICU</WARD_CAT>
<AnnDep>03</AnnDep>
<Collect_Date>2017/03/02</Collect_Date>
<t_CHK_ID>SP01</t_CHK_ID>
<t_FU_ST_ID>FP00017</t_FU_ST_ID>
<ST_ANTI_ID>I-001</ST_ANTI_ID>
<ST_MODE>Disk</ST_MODE>
<ST_RESULT>R</ST_RESULT>
<ST_DATA></ST_DATA>
<CC_USE_FLAG></CC_USE_FLAG>
<CC_USE_DATE></CC_USE_DATE>
<CC_REMOVE_DATE></CC_REMOVE_DATE>
<Res_USE_FLAG></Res_USE_FLAG>
<Res_USE_DATE></Res_USE_DATE>
<Res_REMOVE_DATE></Res_REMOVE_DATE>
<CATH_USE_FLAG></CATH_USE_FLAG>
<CATH_USE_DATE></CATH_USE_DATE>
<CATH_REMOVE_DATE></CATH_REMOVE_DATE>
<DATA_TYPE></DATA_TYPE>
<WARD_CAT_AR></WARD_CAT_AR>
<AnnDep_AR></AnnDep_AR>
<AnnIH1_Count_AR></AnnIH1_Count_AR>
<AnnIH2_Count_AR></AnnIH2_Count_AR>
<CC_USE_Count></CC_USE_Count>
<Res_USE_Count></Res_USE_Count>
<CATH_USE_Count></CATH_USE_Count>
<Batch_NO>20170420001</Batch_NO>
</Content>
<Content>
 <AUR_Class>5</AUR_Class>
 <HSPID>1234567890</HSPID>

<UpLoad_Year>2017</UpLoad_Year>
<UpLoad_Mon>03</UpLoad_Mon>
<DRUG_ID></DRUG_ID>
<ATC_ID></ATC_ID>
<ATC_TYPE></ATC_TYPE>
<ANTI_TYPE></ANTI_TYPE>
<TREE_ID></TREE_ID>
<DDD_COUNT></DDD_COUNT>
<USE_ANTI_COUNT></USE_ANTI_COUNT>
<ATC_TYPE_AU></ATC_TYPE_AU>
<AnnIH_ANTI_Count></AnnIH_ANTI_Count>
<AnnIO_ANTI_Count></AnnIO_ANTI_Count>
<AnnIE_ANTI_Count></AnnIE_ANTI_Count>
<AnnIH1_Count></AnnIH1_Count>
<AnnIH2_Count></AnnIH2_Count>
<AnnIO_Count></AnnIO_Count>
<AnnIE_Count></AnnIE_Count>
<AnnOperType></AnnOperType>
<ANTI_TYPE_AU></ANTI_TYPE_AU>
<TREE_ID_AU></TREE_ID_AU>
<NON_SURGERY_COUNT></NON_SURGERY_COUNT>
<SURGERY_1_COUNT></SURGERY_1_COUNT>
<SURGERY_2_COUNT></SURGERY_2_COUNT>
<SURGERY_3_COUNT></SURGERY_3_COUNT>
<SURGERY_3UP_COUNT></SURGERY_3UP_COUNT>
<SURGERY_TOTAL></SURGERY_TOTAL>
<PID>A123456789</PID>
<CHID>123</CHID>
<Pgender>M</Pgender>
<PBirthDay>1950/02</PBirthDay>
<AnnLHDate>1900/01/01</AnnLHDate>
<t_AnnIHDate>2017/03/01</t_AnnIHDate>
<H_TYPE>1</H_TYPE>
<WARD_CAT>ICU</WARD_CAT>
<AnnDep>03</AnnDep>
<Collect_Date>2017/03/02</Collect_Date>
<t_CHK_ID>SP01</t_CHK_ID>
<t_FU_ST_ID>FP00017</t_FU_ST_ID>

```

<ST_ANTI_ID>M-001</ST_ANTI_ID>
<ST_MODE>MIC</ST_MODE>
<ST_RESULT>R</ST_RESULT>
<ST_DATA>&gt;32</ST_DATA>
<CC_USE_FLAG></CC_USE_FLAG>
<CC_USE_DATE></CC_USE_DATE>
<CC_REMOVE_DATE></CC_REMOVE_DATE>
<Res_USE_FLAG></Res_USE_FLAG>
<Res_USE_DATE></Res_USE_DATE>
<Res_REMOVE_DATE></Res_REMOVE_DATE>
<CATH_USE_FLAG></CATH_USE_FLAG>
<CATH_USE_DATE></CATH_USE_DATE>
<CATH_REMOVE_DATE></CATH_REMOVE_DATE>
<DATA_TYPE></DATA_TYPE>
<WARD_CAT_AR></WARD_CAT_AR>
<AnnDep_AR></AnnDep_AR>
<AnnIH1_Count_AR></AnnIH1_Count_AR>
<AnnIH2_Count_AR></AnnIH2_Count_AR>
<CC_USE_Count></CC_USE_Count>
<Res_USE_Count></Res_USE_Count>
<CATH_USE_Count></CATH_USE_Count>
<Batch_NO>20170420001</Batch_NO>
</Content>
<Content>
  <AUR_Class>5</AUR_Class>
  <HSPID>1234567890</HSPID>
  <UpLoad_Year>2017</UpLoad_Year>
  <UpLoad_Mon>03</UpLoad_Mon>
  <DRUG_ID></DRUG_ID>
  <ATC_ID></ATC_ID>
  <ATC_TYPE></ATC_TYPE>
  <ANTI_TYPE></ANTI_TYPE>
  <TREE_ID></TREE_ID>
  <DDD_COUNT></DDD_COUNT>
  <USE_ANTI_COUNT></USE_ANTI_COUNT>
  <ATC_TYPE_AU></ATC_TYPE_AU>
  <AnnIH_ANTI_Count></AnnIH_ANTI_Count>
  <AnnIO_ANTI_Count></AnnIO_ANTI_Count>

```

<AnnIE_ANTI_Count></AnnIE_ANTI_Count>
<AnnIH1_Count></AnnIH1_Count>
<AnnIH2_Count></AnnIH2_Count>
<AnnIO_Count></AnnIO_Count>
<AnnIE_Count></AnnIE_Count>
<AnnOperType></AnnOperType>
<ANTI_TYPE_AU></ANTI_TYPE_AU>
<TREE_ID_AU></TREE_ID_AU>
<NON_SURGERY_COUNT></NON_SURGERY_COUNT>
<SURGERY_1_COUNT></SURGERY_1_COUNT>
<SURGERY_2_COUNT></SURGERY_2_COUNT>
<SURGERY_3_COUNT></SURGERY_3_COUNT>
<SURGERY_3UP_COUNT></SURGERY_3UP_COUNT>
<SURGERY_TOTAL></SURGERY_TOTAL>
<PID>A223456791</PID>
<CHID>456</CHID>
<Pgender>F</Pgender>
<PBirthDay>1960/05</PBirthDay>
<AnnLHDate>2008/10/10</AnnLHDate>
<t_AnnIHDate>2017/03/01</t_AnnIHDate>
<H_TYPE>3</H_TYPE>
<WARD_CAT></WARD_CAT>
<AnnDep>03</AnnDep>
<Collect_Date>2017/03/02</Collect_Date>
<t_CHK_ID>SP01</t_CHK_ID>
<t_FU_ST_ID>FP00057</t_FU_ST_ID>
<ST_ANTI_ID>V-001</ST_ANTI_ID>
<ST_MODE>MIC</ST_MODE>
<ST_RESULT>S</ST_RESULT>
<ST_DATA>1</ST_DATA>
<CC_USE_FLAG></CC_USE_FLAG>
<CC_USE_DATE></CC_USE_DATE>
<CC_REMOVE_DATE></CC_REMOVE_DATE>
<Res_USE_FLAG></Res_USE_FLAG>
<Res_USE_DATE></Res_USE_DATE>
<Res_REMOVE_DATE></Res_REMOVE_DATE>
<CATH_USE_FLAG></CATH_USE_FLAG>
<CATH_USE_DATE></CATH_USE_DATE>

```

<CATH_REMOVE_DATE></CATH_REMOVE_DATE>
<DATA_TYPE></DATA_TYPE>
<WARD_CAT_AR></WARD_CAT_AR>
<AnnDep_AR></AnnDep_AR>
<AnnIH1_Count_AR></AnnIH1_Count_AR>
<AnnIH2_Count_AR></AnnIH2_Count_AR>
<CC_USE_Count></CC_USE_Count>
<Res_USE_Count></Res_USE_Count>
<CATH_USE_Count></CATH_USE_Count>
<Batch_NO>20170420001</Batch_NO>
</Content>
<Content>
  <AUR_Class>5</AUR_Class>
  <HSPID>1234567890</HSPID>
  <UpLoad_Year>2017</UpLoad_Year>
  <UpLoad_Mon>03</UpLoad_Mon>
  <DRUG_ID></DRUG_ID>
  <ATC_ID></ATC_ID>
  <ATC_TYPE></ATC_TYPE>
  <ANTI_TYPE></ANTI_TYPE>
  <TREE_ID></TREE_ID>
  <DDD_COUNT></DDD_COUNT>
  <USE_ANTI_COUNT></USE_ANTI_COUNT>
  <ATC_TYPE_AU></ATC_TYPE_AU>
  <AnnIH_ANTI_Count></AnnIH_ANTI_Count>
  <AnnIO_ANTI_Count></AnnIO_ANTI_Count>
  <AnnIE_ANTI_Count></AnnIE_ANTI_Count>
  <AnnIH1_Count></AnnIH1_Count>
  <AnnIH2_Count></AnnIH2_Count>
  <AnnIO_Count></AnnIO_Count>
  <AnnIE_Count></AnnIE_Count>
  <AnnOperType></AnnOperType>
  <ANTI_TYPE_AU></ANTI_TYPE_AU>
  <TREE_ID_AU></TREE_ID_AU>
  <NON_SURGERY_COUNT></NON_SURGERY_COUNT>
  <SURGERY_1_COUNT></SURGERY_1_COUNT>
  <SURGERY_2_COUNT></SURGERY_2_COUNT>
  <SURGERY_3_COUNT></SURGERY_3_COUNT>

```

<SURGERY_3UP_COUNT></SURGERY_3UP_COUNT>
<SURGERY_TOTAL></SURGERY_TOTAL>
<PID>A223456791</PID>
<CHID>456</CHID>
<Pgender>F</Pgender>
<PBirthDay>1960/05</PBirthDay>
<AnnLHDate>2008/10/10</AnnLHDate>
<t_AnnLHDate>2017/03/01</t_AnnLHDate>
<H_TYPE>3</H_TYPE>
<WARD_CAT></WARD_CAT>
<AnnDep>03</AnnDep>
<Collect_Date>2017/03/02</Collect_Date>
<t_CHK_ID>SP06</t_CHK_ID>
<t_FU_ST_ID>FP00085</t_FU_ST_ID>
<ST_ANTI_ID></ST_ANTI_ID>
<ST_MODE>EIA</ST_MODE>
<ST_RESULT>toxinB</ST_RESULT>
<ST_DATA></ST_DATA>
<CC_USE_FLAG></CC_USE_FLAG>
<CC_USE_DATE></CC_USE_DATE>
<CC_REMOVE_DATE></CC_REMOVE_DATE>
<Res_USE_FLAG></Res_USE_FLAG>
<Res_USE_DATE></Res_USE_DATE>
<Res_REMOVE_DATE></Res_REMOVE_DATE>
<CATH_USE_FLAG></CATH_USE_FLAG>
<CATH_USE_DATE></CATH_USE_DATE>
<CATH_REMOVE_DATE></CATH_REMOVE_DATE>
<DATA_TYPE></DATA_TYPE>
<WARD_CAT_AR></WARD_CAT_AR>
<AnnDep_AR></AnnDep_AR>
<AnnIH1_Count_AR></AnnIH1_Count_AR>
<AnnIH2_Count_AR></AnnIH2_Count_AR>
<CC_USE_Count></CC_USE_Count>
<Res_USE_Count></Res_USE_Count>
<CATH_USE_Count></CATH_USE_Count>
<Batch_NO>20170420001</Batch_NO>

</Content>

<Content>

<AUR_Class>5</AUR_Class>
<HSPID>1234567890</HSPID>
<UpLoad_Year>2017</UpLoad_Year>
<UpLoad_Mon>03</UpLoad_Mon>
<DRUG_ID></DRUG_ID>
<ATC_ID></ATC_ID>
<ATC_TYPE></ATC_TYPE>
<ANTI_TYPE></ANTI_TYPE>
<TREE_ID></TREE_ID>
<DDD_COUNT></DDD_COUNT>
<USE_ANTI_COUNT></USE_ANTI_COUNT>
<ATC_TYPE_AU></ATC_TYPE_AU>
<AnnIH_ANTI_Count></AnnIH_ANTI_Count>
<AnnIO_ANTI_Count></AnnIO_ANTI_Count>
<AnnIE_ANTI_Count></AnnIE_ANTI_Count>
<AnnIH1_Count></AnnIH1_Count>
<AnnIH2_Count></AnnIH2_Count>
<AnnIO_Count></AnnIO_Count>
<AnnIE_Count></AnnIE_Count>
<AnnOperType></AnnOperType>
<ANTI_TYPE_AU></ANTI_TYPE_AU>
<TREE_ID_AU></TREE_ID_AU>
<NON_SURGERY_COUNT></NON_SURGERY_COUNT>
<SURGERY_1_COUNT></SURGERY_1_COUNT>
<SURGERY_2_COUNT></SURGERY_2_COUNT>
<SURGERY_3_COUNT></SURGERY_3_COUNT>
<SURGERY_3UP_COUNT></SURGERY_3UP_COUNT>
<SURGERY_TOTAL></SURGERY_TOTAL>
<PID>A223456791</PID>
<CHID>456</CHID>
<Pgender>F</Pgender>
<PBirthDay>1960/05</PBirthDay>
<AnnLHDate>2008/10/10</AnnLHDate>
<t_AnnIHDate>2017/03/01</t_AnnIHDate>
<H_TYPE>3</H_TYPE>
<WARD_CAT></WARD_CAT>
<AnnDep>03</AnnDep>
<Collect_Date>2017/03/02</Collect_Date>


```

<t_CHK_ID>SP06</t_CHK_ID>
<t_FU_ST_ID>FP00774</t_FU_ST_ID>
<ST_ANTI_ID>M-001</ST_ANTI_ID>
<ST_MODE>Disk</ST_MODE>
<ST_RESULT>SSD</ST_RESULT>
<ST_DATA></ST_DATA>
<CC_USE_FLAG></CC_USE_FLAG>
<CC_USE_DATE></CC_USE_DATE>
<CC_REMOVE_DATE></CC_REMOVE_DATE>
<Res_USE_FLAG></Res_USE_FLAG>
<Res_USE_DATE></Res_USE_DATE>
<Res_REMOVE_DATE></Res_REMOVE_DATE>
<CATH_USE_FLAG></CATH_USE_FLAG>
<CATH_USE_DATE></CATH_USE_DATE>
<CATH_REMOVE_DATE></CATH_REMOVE_DATE>
<DATA_TYPE></DATA_TYPE>
<WARD_CAT_AR></WARD_CAT_AR>
<AnnDep_AR></AnnDep_AR>
<AnnIH1_Count_AR></AnnIH1_Count_AR>
<AnnIH2_Count_AR></AnnIH2_Count_AR>
<CC_USE_Count></CC_USE_Count>
<Res_USE_Count></Res_USE_Count>
<CATH_USE_Count></CATH_USE_Count>
<Batch_NO>20170420001</Batch_NO>
</Content>
<Content>
  <AUR_Class>5</AUR_Class>
  <HSPID>1234567890</HSPID>
  <UpLoad_Year>2017</UpLoad_Year>
  <UpLoad_Mon>03</UpLoad_Mon>
  <DRUG_ID></DRUG_ID>
  <ATC_ID></ATC_ID>
  <ATC_TYPE></ATC_TYPE>
  <ANTI_TYPE></ANTI_TYPE>
  <TREE_ID></TREE_ID>
  <DDD_COUNT></DDD_COUNT>
  <USE_ANTI_COUNT></USE_ANTI_COUNT>
  <ATC_TYPE_AU></ATC_TYPE_AU>

```

<AnnIH_ANTI_Count></AnnIH_ANTI_Count>
<AnnIO_ANTI_Count></AnnIO_ANTI_Count>
<AnnIE_ANTI_Count></AnnIE_ANTI_Count>
<AnnIH1_Count></AnnIH1_Count>
<AnnIH2_Count></AnnIH2_Count>
<AnnIO_Count></AnnIO_Count>
<AnnIE_Count></AnnIE_Count>
<AnnOperType></AnnOperType>
<ANTI_TYPE_AU></ANTI_TYPE_AU>
<TREE_ID_AU></TREE_ID_AU>
<NON_SURGERY_COUNT></NON_SURGERY_COUNT>
<SURGERY_1_COUNT></SURGERY_1_COUNT>
<SURGERY_2_COUNT></SURGERY_2_COUNT>
<SURGERY_3_COUNT></SURGERY_3_COUNT>
<SURGERY_3UP_COUNT></SURGERY_3UP_COUNT>
<SURGERY_TOTAL></SURGERY_TOTAL>
<PID>A223245692</PID>
<CHID>789</CHID>
<Pgender>F</Pgender>
<PBirthday>1970/12</PBirthday>
<AnnLHDate>2017/01/10</AnnLHDate>
<t_AnnIHDate>2017/03/01</t_AnnIHDate>
<H_TYPE>1</H_TYPE>
<WARD_CAT>2A</WARD_CAT>
<AnnDep>03</AnnDep>
<Collect_Date>2017/03/02</Collect_Date>
<t_CHK_ID>SP06</t_CHK_ID>
<t_FU_ST_ID>FP00774</t_FU_ST_ID>
<ST_ANTI_ID>I-001</ST_ANTI_ID>
<ST_MODE>Etest</ST_MODE>
<ST_RESULT>I</ST_RESULT>
<ST_DATA>4</ST_DATA>
<CC_USE_FLAG></CC_USE_FLAG>
<CC_USE_DATE></CC_USE_DATE>
<CC_REMOVE_DATE></CC_REMOVE_DATE>
<Res_USE_FLAG></Res_USE_FLAG>
<Res_USE_DATE></Res_USE_DATE>
<Res_REMOVE_DATE></Res_REMOVE_DATE>

```

<CATH_USE_FLAG></CATH_USE_FLAG>
<CATH_USE_DATE></CATH_USE_DATE>
<CATH_REMOVE_DATE></CATH_REMOVE_DATE>
<DATA_TYPE></DATA_TYPE>
<WARD_CAT_AR></WARD_CAT_AR>
<AnnDep_AR></AnnDep_AR>
<AnnIH1_Count_AR></AnnIH1_Count_AR>
<AnnIH2_Count_AR></AnnIH2_Count_AR>
<CC_USE_Count></CC_USE_Count>
<Res_USE_Count></Res_USE_Count>
<CATH_USE_Count></CATH_USE_Count>
<Batch_NO>20170420001</Batch_NO>
</Content>
</AUR001>

```

AUR 通報系統-分母通報 XML SCHEMA 範例(內容參照附件二)

```

<?xml version="1.0" encoding="Big5"?>
<AUR001>
  <Content>
    <AUR_Class>6</AUR_Class>
    <HSPID>1234567890</HSPID>
    <UpLoad_Year>2017</UpLoad_Year>
    <UpLoad_Mon>03</UpLoad_Mon>
    <DRUG_ID></DRUG_ID>
    <ATC_ID></ATC_ID>
    <ATC_TYPE></ATC_TYPE>
    <ANTI_TYPE></ANTI_TYPE>
    <TREE_ID></TREE_ID>
    <DDD_COUNT></DDD_COUNT>
    <USE_ANTI_COUNT></USE_ANTI_COUNT>
    <ATC_TYPE_AU></ATC_TYPE_AU>
    <AnnIH_ANTI_Count></AnnIH_ANTI_Count>
    <AnnIO_ANTI_Count></AnnIO_ANTI_Count>
    <AnnIE_ANTI_Count></AnnIE_ANTI_Count>
    <AnnIH1_Count></AnnIH1_Count>
    <AnnIH2_Count></AnnIH2_Count>
    <AnnIO_Count></AnnIO_Count>
    <AnnIE_Count></AnnIE_Count>
  
```

<AnnOperType></AnnOperType>
<ANTI_TYPE_AU></ANTI_TYPE_AU>
<TREE_ID_AU></TREE_ID_AU>
<NON_SURGERY_COUNT></NON_SURGERY_COUNT>
<SURGERY_1_COUNT></SURGERY_1_COUNT>
<SURGERY_2_COUNT></SURGERY_2_COUNT>
<SURGERY_3_COUNT></SURGERY_3_COUNT>
<SURGERY_3UP_COUNT></SURGERY_3UP_COUNT>
<SURGERY_TOTAL></SURGERY_TOTAL>
<PID></PID>
<CHID></CHID>
<Pgender></Pgender>
<PBirthday></PBirthday>
<AnnLHDate></AnnLHDate>
<t_AnnIHDate></t_AnnIHDate>
<H_TYPE></H_TYPE>
<WARD_CAT></WARD_CAT>
<AnnDep></AnnDep>
<Collect_Date></Collect_Date>
<t_CHK_ID></t_CHK_ID>
<t_FU_ST_ID></t_FU_ST_ID>
<ST_ANTI_ID></ST_ANTI_ID>
<ST_MODE></ST_MODE>
<ST_RESULT></ST_RESULT>
<ST_DATA></ST_DATA>
<CC_USE_FLAG></CC_USE_FLAG>
<CC_USE_DATE></CC_USE_DATE>
<CC_REMOVE_DATE></CC_REMOVE_DATE>
<Res_USE_FLAG></Res_USE_FLAG>
<Res_USE_DATE></Res_USE_DATE>
<Res_REMOVE_DATE></Res_REMOVE_DATE>
<CATH_USE_FLAG></CATH_USE_FLAG>
<CATH_USE_DATE></CATH_USE_DATE>
<CATH_REMOVE_DATE></CATH_REMOVE_DATE>
<DATA_TYPE>1</DATA_TYPE>
<WARD_CAT_AR></WARD_CAT_AR>
<AnnDep_AR>03</AnnDep_AR>
<AnnIH1_Count_AR>150</AnnIH1_Count_AR>

```

    <AnnIH2_Count_AR>10</AnnIH2_Count_AR>
    <CC_USE_Count></CC_USE_Count>
    <Res_USE_Count></Res_USE_Count>
    <CATH_USE_Count></CATH_USE_Count>
    <Batch_NO>20170420001</Batch_NO>
</Content>
<Content>
    <AUR_Class>6</AUR_Class>
    <HSPID>1234567890</HSPID>
    <UpLoad_Year>2017</UpLoad_Year>
    <UpLoad_Mon>03</UpLoad_Mon>
    <DRUG_ID></DRUG_ID>
    <ATC_ID></ATC_ID>
    <ATC_TYPE></ATC_TYPE>
    <ANTI_TYPE></ANTI_TYPE>
    <TREE_ID></TREE_ID>
    <DDD_COUNT></DDD_COUNT>
    <USE_ANTI_COUNT></USE_ANTI_COUNT>
    <ATC_TYPE_AU></ATC_TYPE_AU>
    <AnnIH_ANTI_Count></AnnIH_ANTI_Count>
    <AnnIO_ANTI_Count></AnnIO_ANTI_Count>
    <AnnIE_ANTI_Count></AnnIE_ANTI_Count>
    <AnnIH1_Count></AnnIH1_Count>
    <AnnIH2_Count></AnnIH2_Count>
    <AnnIO_Count></AnnIO_Count>
    <AnnIE_Count></AnnIE_Count>
    <AnnOperType></AnnOperType>
    <ANTI_TYPE_AU></ANTI_TYPE_AU>
    <TREE_ID_AU></TREE_ID_AU>
    <NON_SURGERY_COUNT></NON_SURGERY_COUNT>
    <SURGERY_1_COUNT></SURGERY_1_COUNT>
    <SURGERY_2_COUNT></SURGERY_2_COUNT>
    <SURGERY_3_COUNT></SURGERY_3_COUNT>
    <SURGERY_3UP_COUNT></SURGERY_3UP_COUNT>
    <SURGERY_TOTAL></SURGERY_TOTAL>
    <PID></PID>
    <CHID></CHID>
    <Pgender></Pgender>

```

```

    <PBirthday></PBirthday>
    <AnnLHDate></AnnLHDate>
    <t_AnnIHDate></t_AnnIHDate>
    <H_TYPE></H_TYPE>
    <WARD_CAT></WARD_CAT>
    <AnnDep></AnnDep>
    <Collect_Date></Collect_Date>
    <t_CHK_ID></t_CHK_ID>
    <t_FU_ST_ID></t_FU_ST_ID>
    <ST_ANTI_ID></ST_ANTI_ID>
    <ST_MODE></ST_MODE>
    <ST_RESULT></ST_RESULT>
    <ST_DATA></ST_DATA>
    <CC_USE_FLAG></CC_USE_FLAG>
    <CC_USE_DATE></CC_USE_DATE>
    <CC_REMOVE_DATE></CC_REMOVE_DATE>
    <Res_USE_FLAG></Res_USE_FLAG>
    <Res_USE_DATE></Res_USE_DATE>
    <Res_REMOVE_DATE></Res_REMOVE_DATE>
    <CATH_USE_FLAG></CATH_USE_FLAG>
    <CATH_USE_DATE></CATH_USE_DATE>
    <CATH_REMOVE_DATE></CATH_REMOVE_DATE>
    <DATA_TYPE>2</DATA_TYPE>
    <WARD_CAT_AR>ICU</WARD_CAT_AR>
    <AnnDep_AR></AnnDep_AR>
    <AnnIH1_Count_AR>100</AnnIH1_Count_AR>
    <AnnIH2_Count_AR>5</AnnIH2_Count_AR>
    <CC_USE_Count></CC_USE_Count>
    <Res_USE_Count></Res_USE_Count>
    <CATH_USE_Count></CATH_USE_Count>
    <Batch_NO>20170420001</Batch_NO>
</Content>
<Content>
    <AUR_Class>6</AUR_Class>
    <HSPID>1234567890</HSPID>
    <UpLoad_Year>2017</UpLoad_Year>
    <UpLoad_Mon>03</UpLoad_Mon>
    <DRUG_ID></DRUG_ID>

```

<ATC_ID></ATC_ID>
 <ATC_TYPE></ATC_TYPE>
 <ANTI_TYPE></ANTI_TYPE>
 <TREE_ID></TREE_ID>
 <DDD_COUNT></DDD_COUNT>
 <USE_ANTI_COUNT></USE_ANTI_COUNT>
 <ATC_TYPE_AU></ATC_TYPE_AU>
 <AnnIH_ANTI_Count></AnnIH_ANTI_Count>
 <AnnIO_ANTI_Count></AnnIO_ANTI_Count>
 <AnnIE_ANTI_Count></AnnIE_ANTI_Count>
 <AnnIH1_Count></AnnIH1_Count>
 <AnnIH2_Count></AnnIH2_Count>
 <AnnIO_Count></AnnIO_Count>
 <AnnIE_Count></AnnIE_Count>
 <AnnOperType></AnnOperType>
 <ANTI_TYPE_AU></ANTI_TYPE_AU>
 <TREE_ID_AU></TREE_ID_AU>
 <NON_SURGERY_COUNT></NON_SURGERY_COUNT>
 <SURGERY_1_COUNT></SURGERY_1_COUNT>
 <SURGERY_2_COUNT></SURGERY_2_COUNT>
 <SURGERY_3_COUNT></SURGERY_3_COUNT>
 <SURGERY_3UP_COUNT></SURGERY_3UP_COUNT>
 <SURGERY_TOTAL></SURGERY_TOTAL>
 <PID></PID>
 <CHID></CHID>
 <Pgender></Pgender>
 <PBirthday></PBirthday>
 <AnnLHDate></AnnLHDate>
 <t_AnnIHDate></t_AnnIHDate>
 <H_TYPE></H_TYPE>
 <WARD_CAT></WARD_CAT>
 <AnnDep></AnnDep>
 <Collect_Date></Collect_Date>
 <t_CHK_ID></t_CHK_ID>
 <t_FU_ST_ID></t_FU_ST_ID>
 <ST_ANTI_ID></ST_ANTI_ID>
 <ST_MODE></ST_MODE>
 <ST_RESULT></ST_RESULT>

```

<ST_DATA></ST_DATA>
<CC_USE_FLAG></CC_USE_FLAG>
<CC_USE_DATE></CC_USE_DATE>
<CC_REMOVE_DATE></CC_REMOVE_DATE>
<Res_USE_FLAG></Res_USE_FLAG>
<Res_USE_DATE></Res_USE_DATE>
<Res_REMOVE_DATE></Res_REMOVE_DATE>
<CATH_USE_FLAG></CATH_USE_FLAG>
<CATH_USE_DATE></CATH_USE_DATE>
<CATH_REMOVE_DATE></CATH_REMOVE_DATE>
<DATA_TYPE>2</DATA_TYPE>
<WARD_CAT_AR>2A</WARD_CAT_AR>
<AnnDep_AR></AnnDep_AR>
<AnnIH1_Count_AR>100</AnnIH1_Count_AR>
<AnnIH2_Count_AR>5</AnnIH2_Count_AR>
<CC_USE_Count></CC_USE_Count>
<Res_USE_Count></Res_USE_Count>
<CATH_USE_Count></CATH_USE_Count>
<Batch_NO>20170420001</Batch_NO>
</Content>
<Content>
  <AUR_Class>6</AUR_Class>
  <HSPID>1234567890</HSPID>
  <UpLoad_Year>2017</UpLoad_Year>
  <UpLoad_Mon>03</UpLoad_Mon>
  <DRUG_ID></DRUG_ID>
  <ATC_ID></ATC_ID>
  <ATC_TYPE></ATC_TYPE>
  <ANTI_TYPE></ANTI_TYPE>
  <TREE_ID></TREE_ID>
  <DDD_COUNT></DDD_COUNT>
  <USE_ANTI_COUNT></USE_ANTI_COUNT>
  <ATC_TYPE_AU></ATC_TYPE_AU>
  <AnnIH_ANTI_Count></AnnIH_ANTI_Count>
  <AnnIO_ANTI_Count></AnnIO_ANTI_Count>
  <AnnIE_ANTI_Count></AnnIE_ANTI_Count>
  <AnnIH1_Count></AnnIH1_Count>
  <AnnIH2_Count></AnnIH2_Count>

```


<AnnIO_Count></AnnIO_Count>
 <AnnIE_Count></AnnIE_Count>
 <AnnOperType></AnnOperType>
 <ANTI_TYPE_AU></ANTI_TYPE_AU>
 <TREE_ID_AU></TREE_ID_AU>
 <NON_SURGERY_COUNT></NON_SURGERY_COUNT>
 <SURGERY_1_COUNT></SURGERY_1_COUNT>
 <SURGERY_2_COUNT></SURGERY_2_COUNT>
 <SURGERY_3_COUNT></SURGERY_3_COUNT>
 <SURGERY_3UP_COUNT></SURGERY_3UP_COUNT>
 <SURGERY_TOTAL></SURGERY_TOTAL>
 <PID></PID>
 <CHID></CHID>
 <Pgender></Pgender>
 <PBirthday></PBirthday>
 <AnnLHDate></AnnLHDate>
 <t_AnnIHDate></t_AnnIHDate>
 <H_TYPE></H_TYPE>
 <WARD_CAT></WARD_CAT>
 <AnnDep></AnnDep>
 <Collect_Date></Collect_Date>
 <t_CHK_ID></t_CHK_ID>
 <t_FU_ST_ID></t_FU_ST_ID>
 <ST_ANTI_ID></ST_ANTI_ID>
 <ST_MODE></ST_MODE>
 <ST_RESULT></ST_RESULT>
 <ST_DATA></ST_DATA>
 <CC_USE_FLAG></CC_USE_FLAG>
 <CC_USE_DATE></CC_USE_DATE>
 <CC_REMOVE_DATE></CC_REMOVE_DATE>
 <Res_USE_FLAG></Res_USE_FLAG>
 <Res_USE_DATE></Res_USE_DATE>
 <Res_REMOVE_DATE></Res_REMOVE_DATE>
 <CATH_USE_FLAG></CATH_USE_FLAG>
 <CATH_USE_DATE></CATH_USE_DATE>
 <CATH_REMOVE_DATE></CATH_REMOVE_DATE>
 <DATA_TYPE>3</DATA_TYPE>
 <WARD_CAT_AR></WARD_CAT_AR>

```
<AnnDep_AR></AnnDep_AR>
<AnnIH1_Count_AR>200</AnnIH1_Count_AR>
<AnnIH2_Count_AR>10</AnnIH2_Count_AR>
<CC_USE_Count></CC_USE_Count>
<Res_USE_Count></Res_USE_Count>
<CATH_USE_Count></CATH_USE_Count>
<Batch_NO>20170420001</Batch_NO>
```

```
</Content>
```

```
</AUR001>
```

2.3.3 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。

AUR 通報系統-分子通報 CSV FORMAT 範例(內容參照附件一)

	類別	醫院流水碼	通報年或接受手術年	通報月或接受手術月	AU-住院抗生素耗用量密度-藥品代碼	AU-住院抗生素耗用量密度-ATC 代碼	AAU-住院抗生素耗用量密度-TC 分類	AU-住院抗生素耗用量密度-藥品分類	AU-住院抗生素耗用量密度-給藥途徑	AU-住院抗生 素耗用量密度-DDD 數	AU-住院抗生素耗用量密度-使用抗生素人日數	AU-門急住病人抗生 素使用率(分子)-ATC 分類	AU-門急住病人抗生素使用率(分子)-全院住院中使用抗生素人日 數	AU-門急住病人抗生素使用率(分子)-門診處方籤含抗生素張數	AU-門急住病人抗生 素使用率(分子)-急診抗生素處方人日數	AU-門急住病人抗生 素使用率(分母)-全院住院人日數	 AU-門急住病人抗生 素使用率(分母)-全院住院人次數	AU-門急住病人抗生 素使用率(分母)-門 診處方簽總張數	AU-門急住病人抗生 素使用率(分母)-急診總人日數	AU-手術病人接受預防 性抗生素比率-手術型式代碼	AU-門急住病人抗生 素使用率(分子)-ATC 分類	AU-手術病人 接受預防性抗生 素比率-給藥途徑	AU-手術病人接受預防性抗生 素比率-未接受預防性抗生 素之手術次數	AU-手術病人接受預防性抗生 素比率-接受預防性抗生 素小於或等於 24 小時之手 術次數	AU-手術病人接受預防性抗生 素比率-接受預防性抗生 素 2 日之手術次數	 AU-手術病人接受預防性抗生 素比率-接受預防性抗生 素 3 日之手術次數	AU-手術病人接受 預防性抗生 素比率-接受預防性抗生 素大於 3 日之手術次數	AU-手術病人接受預防性抗生 素比率-所有手術次數總計	抗藥性微生物個案(分子)-身份證字號	抗藥性微生物個案(分子)-病 歷號	抗藥性微生物個案(分子)-性別	抗藥性微生物個案(分子)-出生年月	抗藥性微生物個 案(分子)-前次出院日期	抗藥性微生物個案(分子)-入院或就診日期	抗藥性微生物個案(分 子)-入院或就診型態	抗藥性微生物個案(分子)-採檢病房別	 抗藥性微生物個案(分子)-採檢科別	抗藥性微生物個案(分子)-採檢日期	抗藥性微生物個案 (分子)-檢體代碼	抗藥性微生物個案(分子)-菌株代碼	抗藥性微生物個案(分子)-藥敏試驗抗 生素代碼	抗藥性微生物個案(分子)-試驗方式	抗藥性微生物個案(分子)-試驗結果	抗藥性 微生物個案(分子)-藥敏試驗數值	抗藥性微生物個案(分子)-是否使用中心導管	抗藥性微生 物個案(分子)-中心導管使用日期	抗藥性微生物個案(分子)-中心導管移除日期	抗藥性微生 物個案(分子)-是否使用呼吸器	 抗藥性微生物個案(分子)-呼吸器使用日期	抗藥性微生物個案(分子)-呼吸器移除日期	抗藥 性微生物個案(分子)-是否使用導尿管	抗藥性微生物個案(分子)-導尿管使用日期	抗藥性微 生物個案(分子)-導尿管移除日期	抗藥性微生物個案(分母)-類型	抗藥性微生物個案(分母)- 病房別	抗藥性微生物個案(分母)-科別	抗藥性微生物個案(分母)-住院人日數	抗藥性微生 物個案(分母)-住院人次數	抗藥性微生物個案(分母)-中心導管使用人日數	抗藥性微生物個 案(分母)-呼吸器使用人日數	抗藥性微生物個案(分母)-導尿管使用人日數	上傳批號 @	5	1234567890	2017	03																				A123456789	123	M	1950/02	1900/01/01	2017/03/01	1	ICU	03	2017/03/02	SP01	FP00017	I-001
--	----	-------	-----------	-----------	--------------------	----------------------	----------------------	--------------------	--------------------	-------------------------	------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------	------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	--	--	---	---	---	--------------------------------	--------------------	----------------------	-----------------	-------------------	-------------------------	----------------------	--------------------------	--------------------	-----------------------	-------------------	-----------------------	-------------------	----------------------------	-------------------	-------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------------	-----------------------	--------------------------	--------------------------	----------------------	--------------------------	----------------------	--------------------------	-----------------	----------------------	-----------------	--------------------	------------------------	------------------------	---------------------------	-----------------------	--------	---	------------	------	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	-----	---	---------	------------	------------	---	-----	----	------------	------	---------	-------

[illegible]

AUR 通報系統-分母通報 CSV FORMAT 範例(內容參照附件二)

類別|,|醫院流水碼|,|通報年或接受手術年|,|通報月或接受手術月|,|AU-住院抗生素耗用量密度-藥品代碼|,|AU-住院抗生素耗用量密度-ATC 代碼|,|AAU-住院抗生素耗用量密度-TC 分類|,|AU-住院抗生素耗用量密度-藥品分類|,|AU-住院抗生素耗用量密度-給藥途徑|,|AU-住院抗生素耗用量密度-DDD 數|,|AU-住院抗生素耗用量密度-使用抗生素人日數|,|AU-門急住病人抗生素使用率(分子)-ATC 分類|,|AU-門急住病人抗生素使用率(分子)-全院住院中使用抗生素人日數|,|AU-門急住病人抗生素使用率(分子)-門診處方籤含抗生素張數|,|AU-門急住病人抗生素使用率(分子)-急診抗生素處方人日數|,|AU-門急住病人抗生素使用率(分母)-全院住院人日數|,|AU-門急住病人抗生素使用率(分母)-全院住院人次數|,|AU-門急住病人抗生素使用率(分母)-門診處方籤總張數|,|AU-門急住病人抗生素使用率(分母)-急診總人日數|,|AU-手術病人接受預防性抗生素比率-手術型式代碼|,|AU-門急住病人抗生素使用率(分子)-ATC 分類|,|AU-手術病人接受預防性抗生素比率-給藥途徑|,|AU-手術病人接受預防性抗生素比率-未接受預防性抗生素之手術次數|,|AU-手術病人接受預防性抗生素比率-接受預防性抗生素小於或等於24小時之手術次數|,|AU-手術病人接受預防性抗生素比率-接受預防性抗生素2日之手術次數|,|AU-手術病人接受預防性抗生素比率-接受預防性抗生素3日之手術次數|,|AU-手術病人接受預防性抗生素比率-接受預防性抗生素大於3日之手術次數|,|AU-手術病人接受預防性抗生素比率-所有手術次數總計|,|抗藥性微生物個案(分子)-身份證字號|,|抗藥性微生物個案(分子)-病歷號|,|抗藥性微生物個案(分子)-性別|,|抗藥性微生物個案(分子)-出生年月|,|抗藥性微生物個案(分子)-前次出院日期|,|抗藥性微生物個案(分子)-入院或就診日期|,|抗藥性微生物個案(分子)-入院或就診型態|,|抗藥性微生物個案(分子)-採檢病房別|,|抗藥性微生物個案(分子)-採檢科別|,|抗藥性微生物個案(分子)-採檢日期|,|抗藥性微生物個案

[illegible]

2.4 轉檔處理說明(規則)

◆必填欄位：AUR_Class、HSPID、UpLoad_Year、UpLoad_Mon，
若上述欄位有任一未填則視為錯誤資料。

2.5 其他上傳注意事項

1. 資料上傳

- (1) 監測項目：優先通報 23 項菌種或菌屬包含之任一菌種（請參見本函之附件三「抗生素抗藥性管理通報系統通報項目」）。
- (2) 通報頻率：以「採檢日期年月」為基準，每月通報；當月資料需於下個月 20 日前上傳，如：106 年 1 月完整資料需於 106 年 2 月 20 日前上傳。
- (3) 每日資料上傳前，請預估資料量及網路狀態所需傳輸時間，即早開始上傳，以確保於下午 10 時以前完成資料上傳。若逾該時段，系統將遲至後天才能提供檢核資訊。
舉例說明：若 1/1 上傳資料於下午 10 時以前完成上傳，則系統 1/2 可提供檢核資訊；若 1/1 上傳資料於下午 10 時以後完成上傳，則系統 1/3 始可提供檢核資訊。

(4) 填報範圍：

- a. 類別 (AUR_Class)、醫院十碼章 (HSPID)、年度 (UpLoad_Year) 及月份 (UpLoad_Mon)，即 KEY 之「A 至 D」。
- b. 類別 (AUR_Class) 為 5 之分子資料，即 KEY 之「AC 至 BA」。
- c. 類別 (AUR_Class) 為 6 之分母資料，即 KEY 之「BB 至 BI」。
- d. 上傳批號 (Batch_NO)，即 KEY 之「BJ」。

(5) 分子及分母資料應為同一上傳年月，且應同批上傳。「上傳批號」格式為上傳資料時之西元年月日+3 碼流水號（如 20170417001）務必需為 11 碼，且每日每次上傳批號需不同，並留意流水號應以 001、002、003…依序編列。

(6) 在上傳資料前，應依資料去重覆邏輯對資料進行歸併（請參見本函之附件六「抗生素抗藥性管理通報系統資料檢核邏輯暨通報注意事項」）。

(7) 醫療院所在上傳資料後，若發現某月有數筆資料錯誤，應重傳當月整批資料（含分子與分母）。

附件一 AUR 通報系統-分子通報範例

類別	醫院十碼章	年度	月份	...	身份證字號	病歷號	性別	出生年月	前次出院日期	入院或就診日期	入院或就診型態	採檢病房別	採檢科別	採檢日期	檢體代碼	菌株代碼	藥敏試驗抗生素代碼	試驗方式	試驗結果	藥敏試驗數值	是否使用中心導管	中心導管使用日期	中心導管移除日期	是否使用呼吸器	呼吸器使用日期	呼吸器移除日期	是否使用導尿管	導尿管使用日期	導尿管移除日期	...	上傳批號	
5	1234567890	2017	03		A123456789	123	M	1950/02	1900/01/01	2017/03/01	1	ICU	03	2017/03/02	SP01	FP00017	I-001	Disk	R													20170420001
5	1234567890	2017	03		A123456789	123	M	1950/02	1900/01/01	2017/03/01	1	ICU	03	2017/03/02	SP01	FP00017	M-001	MIC	R	>32												20170420001
5	1234567890	2017	03		A223456791	456	F	1960/05	2008/10/10	2017/03/01	3		03	2017/03/02	SP01	FP00057	V-001	MIC	S	1												20170420001
5	1234567890	2017	03		A223456791	456	F	1960/05	2008/10/10	2017/03/01	3		03	2017/03/02	SP06	FP00085		EIA	toxinB													20170420001
5	1234567890	2017	03		A223456791	456	F	1960/05	2008/10/10	2017/03/01	3		03	2017/03/02	SP06	FP00774	M-001	Disk	SDD													20170420001
5	1234567890	2017	03		A223245692	789	F	1970/12	2017/01/10	2017/03/01	1	2A	03	2017/03/02	SP06	FP00774	I-001	Etest	I	4												20170420001

附件二 AUR 通報系統-分母通報範例

類別	醫院十碼章	年度	月份	類型	病房別	科別	住院人日數	住院人次數	中心導管使用人日數	呼吸器使用人日數	導尿管使用人日數	上傳批號
6	1234567890	2017	03				1		03	150	10				20170420001
6	1234567890	2017	03				2	ICU		100	5				20170420001
6	1234567890	2017	03				2	2A		100	5				20170420001
6	1234567890	2017	03				3			200	10				20170420001

