

國家基因體醫學研究中心  
National Center for Genome Medicine

C2-57 資料處理與統計分析

使用說明書

生效日期：2017 年 8 月 1 日

---

本說明為 C2-57 資料處理與統計分析申請流程

希望可以藉由相關內容解說

協助您順利完成服務申請

請您申請國家基因體醫學研究中心服務前務必詳讀本說明

國家基因體醫學研究中心於下文簡稱 NCGM (National Center for Genome Medicine)

---

NCGM 保留調整申請流程及變更本說明相關內容之權利。

如 貴實驗室使用 NCGM 服務所產生之成果發表期刊時，請將 National Center for Genome Medicine (NCGM) 列入「Acknowledgements」或「Materials and Methods」中，並回報 NCGM，謝謝！

NCGM website: <http://ncgm.sinica.edu.tw>

NCGM e-Service website: <http://ncgm.sinica.edu.tw/service>

## 1. 客製化統計分析申請

用戶使用帳號登入 LIMS 系統後，點選「Service」，選擇「Statistics Service」，再點選「Apply Customized Service」進行統計服務申請，用戶可於「Memo」填寫統計分析需求，確認後即會產生申請案件的 Case ID，系統同時會發出訊息通知統計組人員進行案件處理。

申請畫面如下圖：



### Apply Customized Service

選擇組別*:	<input checked="" type="radio"/> Statistics
Memo:	<div style="border: 1px solid gray; height: 40px; width: 100%;"></div> <p>(Maximum characters: 255) You have <input type="text" value="255"/> characters left.</p>
<input type="button" value="Confirm"/>	

中央研究院 國家基因體醫學研究中心 地址：台北市南港區115研究院路二段128號 生物醫學科學研究所 N520室  
電話：☎ (02)2782-5258 傳真：☎ (02)2782-4066 E-mail: [ncgm@ncgm.sinica.edu.tw](mailto:ncgm@ncgm.sinica.edu.tw)

## 2. 統計分析項目擬定及確認

統計組接收到用戶申請案件後，會主動與用戶聯絡並了解及討論統計分析項目內容，之後統計組人員會擬定一份客製化統計分析文件，提供給用戶確認及簽名，案例內容描述如下圖。

國家基因體醫學研究中心			
客製化統計分析			
案號: STATS-xxxx-custom001		中華民國 106 年 8 月 1 日	
計畫主持人姓名: ..	主持人所屬機構及單位: ..		
聯絡人姓名: ..	聯絡人電話: ..	聯絡人 e-mail: ..	
統計分析項目			
分析項目如下:			
1. "Axiom-xxxx-000200"共 2 盤資料重新進行 QC 及 genotyping calling. . .			
進度規劃			
1. 分析作業包含樣本 QC、SNP QC、genotype calling 及每樣整理等. . .			
2. 總作業時間估計約 2 小時. . .			
3. 一般進度約 3-4 工作天可以完成. . .			
費用估算及處理方式			
1. 估計花費時數為 2 小時，學術界每小時收費 490 元，所以總費用為 980 元. . .			
2. 本中心目前收費方式為成功預扣用戶點數 980 點後，即可安排統計分析作業. . .			
3. 分析完成後根據實際花費時間，先退還用戶 980 點數，產量計算應花費時間算出之點數，區別退還點數只會小於或等於預扣點數(980 點)，超出份數時數(2 小時)之額外作業時間不會收取任何費用. . .			
4. 資料點數完成後，立即上傳分析成果並通知用戶已結束. . .			
說明			
1. 請用戶確認上述內容，確認無誤後請於下方「計畫主持人」之位置簽名，簽名後轉成電子檔，並 email 至統計組信箱 <a href="mailto:statgcm@ncgm.sinica.edu.tw">statgcm@ncgm.sinica.edu.tw</a> . . .			
2. 統計組確認用戶完成此文件簽名後，會上傳此文件至 LIMS 系統用戶申請案號下備存，之後即進行點數預扣，預扣成功後即安排統計分析作業. . .			
3. 此文件上記載統計人員姓名及計畫主持人簽名，即代表雙方取得共識及用戶同意之下進行分析作業及點數預扣，以此保障雙方. . .			
統計人員: ..		計畫主持人: ..	

### 3. 分析完成及結果下載

分析完成後統計組人員會進行結案，結案後系統會發出信件通知用戶已結案，用戶即可登入系統下載分析報告檔及相關結果檔。用戶再次登入 LIMS 系統後，首先點選「Service」，選擇「Statistics Service」，再點選「Customized Case Management」，出現畫面如下圖。

#### Customized Case List

Search

Case Number :	STATS-0473-custom015
Service Type :	Statistics
Case Status :	
<input type="button" value="Query"/>	

Showing 1 to 1 of 1

Case Number	Project	Applicant	Apply Date	Status	Service Type	Memo	預付	實付
STATS-0473-custom015	0473	Customer_01	2015/04/20 10:35:08	result file uploaded	Statistics	我要申請統計組的客製...	100	

然後點選用戶申請之 Case ID，出現畫面如下圖，藍色箭頭處即可下載分析報告。

#### Customized Case Detail

Case Number : **AFFY-0473-custom010**

Project :	0473
Applicant :	Customer_01
Apply Date :	2013/11/07 15:05:21
Service Type :	AFFY
Case Status :	<b>uploaded result file</b>
Memo :	這裡可填申請說明
預付點數 :	1,000
備忘錄下載 :	<a href="#">mou2.pdf</a>
相關檔案 :	<a href="#">下載相關檔案...</a>
Exp Start Date :	2013/11/11 11:42:39
Download Report :	<a href="#">AFFY-0473-custom010 test report memo 123</a>
實付點數 :	
Close Date :	
Close Memo :	



其他相關結果檔則採其他方式下載，即用戶登入系統後，點選「Service」，再選擇「Statistics Service」，選擇「Statistics Report Download」，即下圖中藍色箭頭處。

Home **Service** Service Flow Project:  Question ? Logout

NCGM project ID:   
 Project Name: 中  計畫   
 Please click the al  working on this project.

- Administration
- User Management
- Project
- Experimental Schedule
- Primer Service
- Legacy Primer Service
- Human SNP Genotyping
- Mouse SNP Genotyping
- STRP PCR Product
- Affymetrix SNP6.0 Array Service
- Affymetrix Axiom Array Plate Service
- Affymetrix Axiom Array Plate Service(old)
- Statistics Service**
  - Apply Axiom Array Service
  - GSM Service
    - Stats Case Management
  - NGS Service
    - Stats Case Management (Team)
  - Customized Service
    - Apply Customized Service
    - Customized Case Management
    - Customized Case Management(Team)
    - Statistics Report Download** ←
    - Manage Statistics Report Download
  - BioIT Service

點選「**Statistics Report Download**」後，出現如下畫面，用戶即可自行下載分析結果。

Home **Service** Service Flow Project:  Question ? Logout

### Download Statistics Report (程式將自動刪除超過30天的檔案，請使用者注意，謝謝)

如果您是用 **IE 瀏覽器**，建議安裝續傳軟體 (例如：FlashGet) 。 [?](#)

Name	Download	Size (MB)	Date
Stats-000005.pdf	<a href="#">download</a>	0.9	2015/06/08 17:27
Stats-000004.pdf	<a href="#">download</a>	0.1	2015/06/08 17:27
Stats-000004 -1 複製.pdf	<a href="#">download</a>	0.1	2015/05/11 06:07

中央研究院 國家基因體醫學研究中心 地址：台北市南港區115研究院路二段128號 生物醫學科學研究所 N520室  
電話: [\(02\)2782-5258](tel:0227825258) 傳真: [\(02\)2782-4066](tel:0227824066) E-mail: [ncgm@ncgm.sinica.edu.tw](mailto:ncgm@ncgm.sinica.edu.tw)

以下空白。