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

國家基因體醫學研究中心 C2-57 資料處理與統計分析 第1頁

## 1. 客製化統計分析申請

用户使用帳號登入 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:

XNC	GM Mational	古因體醫學研究 Center for Genome M	中心 edicine	服務系統	Bio.IT
Home	Service	Service Flow	Project:	Question ?	Logout

## **Apply Customized Service**

選擇組別*:	Statistics
Memo:	(Maximum characters: 255) You have 255 characters left.
	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:S (02)2782-5258 傳真:S (02)2782-4066 E-mail: 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。

	各我16號町)	a, 4al +,
素號: STATS-xxxx-custom001		中華民國 106 年 8 月 1
計畫主持人姓名:	主持人所屬機構及單	位:
。 能格人来么!。	3. 能华人省任1.5	就终人 e-mail ; .
		0
	统针分析項目	¢.
分析项目如下:。		
1. "Axiom-xxxx-000200"共2畫	a資料重新進行 QC 及	genotype calling •
1 AK##54#+00 8N	進度規劃↔ DOCtrans	TAL MARY MADE
<ol> <li>分析作業包含基本QU、SN</li> <li>油芯番店団は計約2小店。</li> </ol>	PQC • genotype calling	(从蒋未登埋寺。)
<ol> <li>一般進度約3-4工作夭可以</li> </ol>	完成。	
	費用估算及處理	方式↓
<ol> <li>估計花費時數為2小時,學</li> </ol>	術界每小時收費490 >	七,所以總費用為 980 元。
2. 本中心目前收費方式為成功	預扣用戶為數 980 點後	1、即可安排航针分析作業。
<ol> <li>分析充成後根據實際花費時</li> </ol>	間,先返還用户 980;	日數,發寬把寬壓花賣時間算出之路。
展則上質披放數尺會小於或	等於預わぬ數(980 為)	超出估算時數(2小時)之額外作業時。
管収取任何買用。 4 ※われおかぶ体」の知ら様	人地名意大利尔尔	, 11 da .
• 成就放散工成证 工中工用	- 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2	
	說明。	
<ol> <li>請用戶確認上述內容,確認</li> </ol>	無課後請於右下方「非	↑套主拼人」之位董荟名,簽名後韓5
子檔案 並email至統計線	信箱 stateroup@ibms.si	nica.edu.tw •
2. 航计继續铭用户完成此文件	兼名後,會上傳此文件	至 LIMS 系統用戶申請案號下備存。4
即進行點數預扣,預扣成功	後即安排統計分析作物	• • • •
3. 此文件上記錄統計人員姓名	及計畫主持人簽名,1	P代表雙方取得共識及用戶同意之下:
会好作業及動動預知,以此	保険勢方・、	

國家基因體醫學研究中心 C2-57 資料處理與統計分析 第2頁

#### 分析完成及結果下載 3.

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 :	▼
	Query

Showing 1 to 1 of 1

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 :	uploaded result file
Memo :	這裡可填申請說明
預付點數:	1,000
備忘錄下載:	mou2.pdf
相關檔案	下載相關檔案
Exp Start Date :	2013/11/11 11:42:39
Download Report :	AFFY-0473-custom010 test report memo 123
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 CGM project ID: roject Name: 中 ease click the al	GMN國家基因體 Service Ser Administration User Management Project Experimental Schedule Primer Service Legacy Primer Service		Project:	務系	統	-CANADO	(Bio	.IT	
Home CGM project ID: oject Name: 中 ease click the al	Service Service Administration User Management Project Experimental Schedule Primer Service Legacy Primer Service	rvice Flow 計畫 -	Project:	0			500		
CGM project ID: oject Name: 中; ease click the al	Administration User Management Project Experimental Schedule Primer Service Legacy Primer Service	計畫 -		QI	uestion ?	Lo	ogout		
CGM project ID: oject Name: 中 ease click the al	User Management Project Experimental Schedule Primer Service Legacy Primer Service	」計畫 -							
ease click the al	Project Experimental Schedule Primer Service Legacy Primer Service	working o		1					
	Experimental Schedule Primer Service Legacy Primer Service	working u	n this project	-					
	Primer Service Legacy Primer Service		in this project.						
	Legacy Primer Service								
	Human SNP Genotyping								
	Mouse SNP Genotyping	-							
	Affymetrix SNP6.0 Array	,							
	Affymetrix Axiom Array								
	Plate Service Affymetrix Axiom Array								
	Plate Service(old)								
	Statistics Service	Apply A	xiom Array Serv	lice					
	GSM Service	Stats C	ase Managemen	C					
	NGS Service	(Team)	ase managemen	C					
	Riott Service	Apply C	ustomized Servi	ice					
	BIOTI SELVICE	Custom	ized Case						
		Manage	ement						
		Custom	ized Case						
		Manage	manual/Termal						
		Manage	ement(ream)						
		Statisti	cs Report Downl	oad					
		Statisti Manage Downlo	ement(Team) cs Report Downl e Statistics Repo ad	oad rt					
E Statistics	Report Download	J後,出現	ment(Team) cs Report Downl Statistics Repo ad ,如下畫面,	oad rt 用户	即可自	行下載分	析結果	e o	
き「Statistics Home	Report Download	Statistic Manage Downlo	ment(Team) cs Report Downl Statistics Repo ad ,如下畫面, Project: [	oad rt 用户	即可自 Que	行下載分 estion ?	析結果	ogout	
≝「Statistics Home ownload St 如果您是用]	Report Download Service atistics Report ( に瀏覽器・建議安裝	Statistic Statistic Downlo 」後,出現 Service Flow 程式將自動刪除 續傳軟體(例	ment(Team) cs Report Downl e Statistics Repo ad ,如下畫面, Project: [	oad rt 用户 ,請使用 et)。	即可自 Que 者注意,1 2	行下載分 estion ?	·析結果	ogout	
E「Statistics Home ownload State 如果您是用] Name _	Report Download Service atistics Report ( に瀏覽器・建議安裝	Statistic Manage Downlo 」後,出現 Service Flow 程式將自動刪除起 續傳軟體(例	ment(Team) cs Report Downl e Statistics Repo ad ,如下畫面, Project: [ <mark>曾過30天的檔案</mark> [如:FlashG Download	oad rt 用户 ,請使用 et)。 Size	即可自 Que <b>者注意,</b> (MB)	行下載分 estion ? Date	析結果	e ∘ ogout	
E「Statistics Home Fownload States 如果您是用 Name	Report Download Service atistics Report ( に瀏覽器・建議安裝 -000005.pdf	Statistic Manage Downlo	ment(Team) cs Report Downl e Statistics Repo ad ,如下畫面, Project: [ <mark>普週30天的檔案</mark> [如:FlashG Download download	oad rt 用户 ,請使用 et)。 Size 0.9	即可自 Que 者注意, 2 (MB)	行下載分 estion ? Date 2015/06/0	析結果	c ∘ ogout	
そ「Statistics Home Ownload Stats 如果您是用」 Name	Report Download Service atistics Report ( に瀏覽器・建議安装 -000005.pdf -000004.pdf	Statistin Manage Downlo	ment(Team) cs Report Downl e Statistics Repo ad ,如下畫面, Project: [ <mark>1]通30天的檔案</mark> [如:FlashG Download download download	oad rt 用户 , <b>請使用</b> et)。 Size 0.9 0.1	即可自 Que 者注意, (MB)	行下載分 estion ? <b>助ate</b> 2015/06/0 2015/06/0	►析結果	gout	