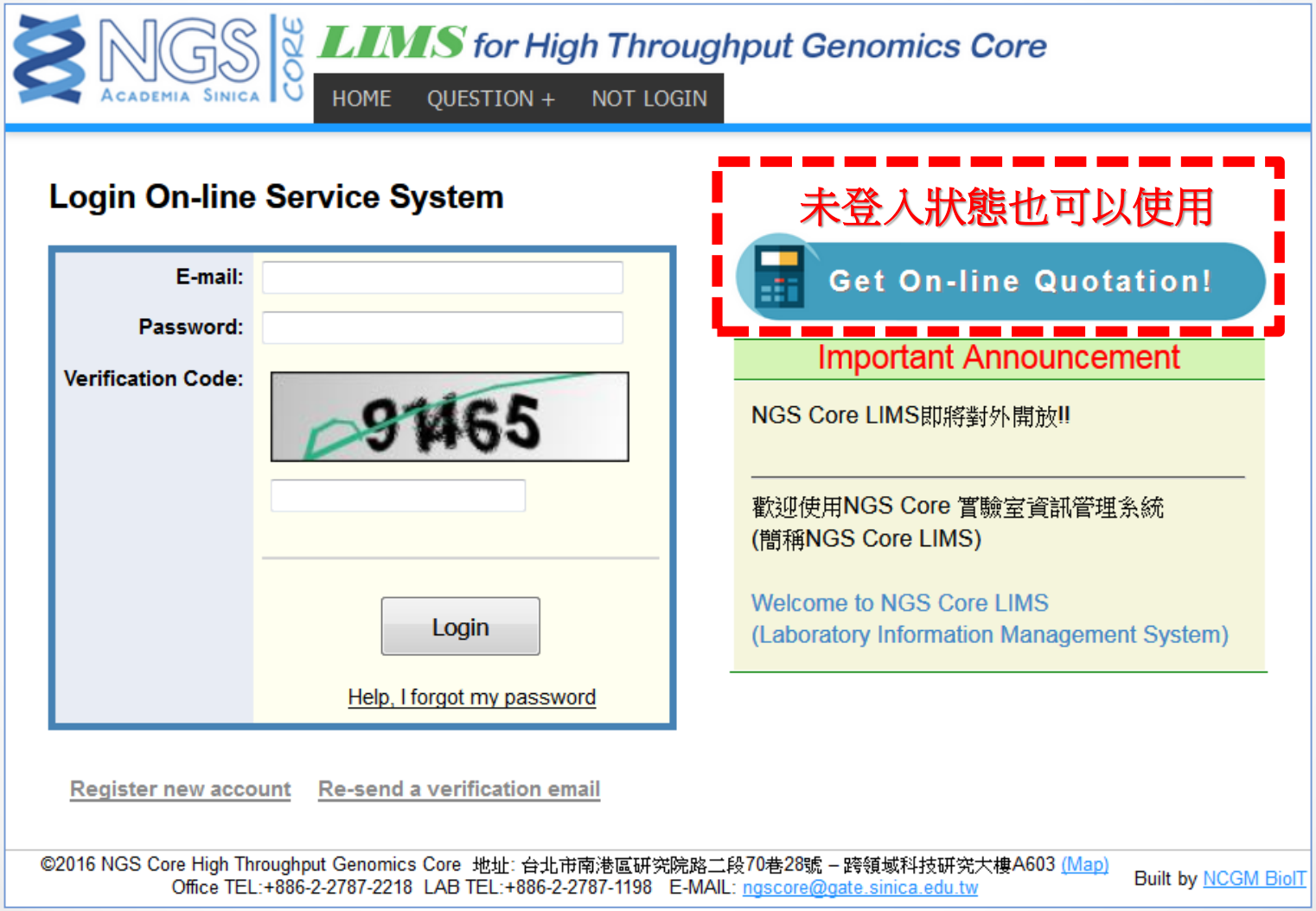
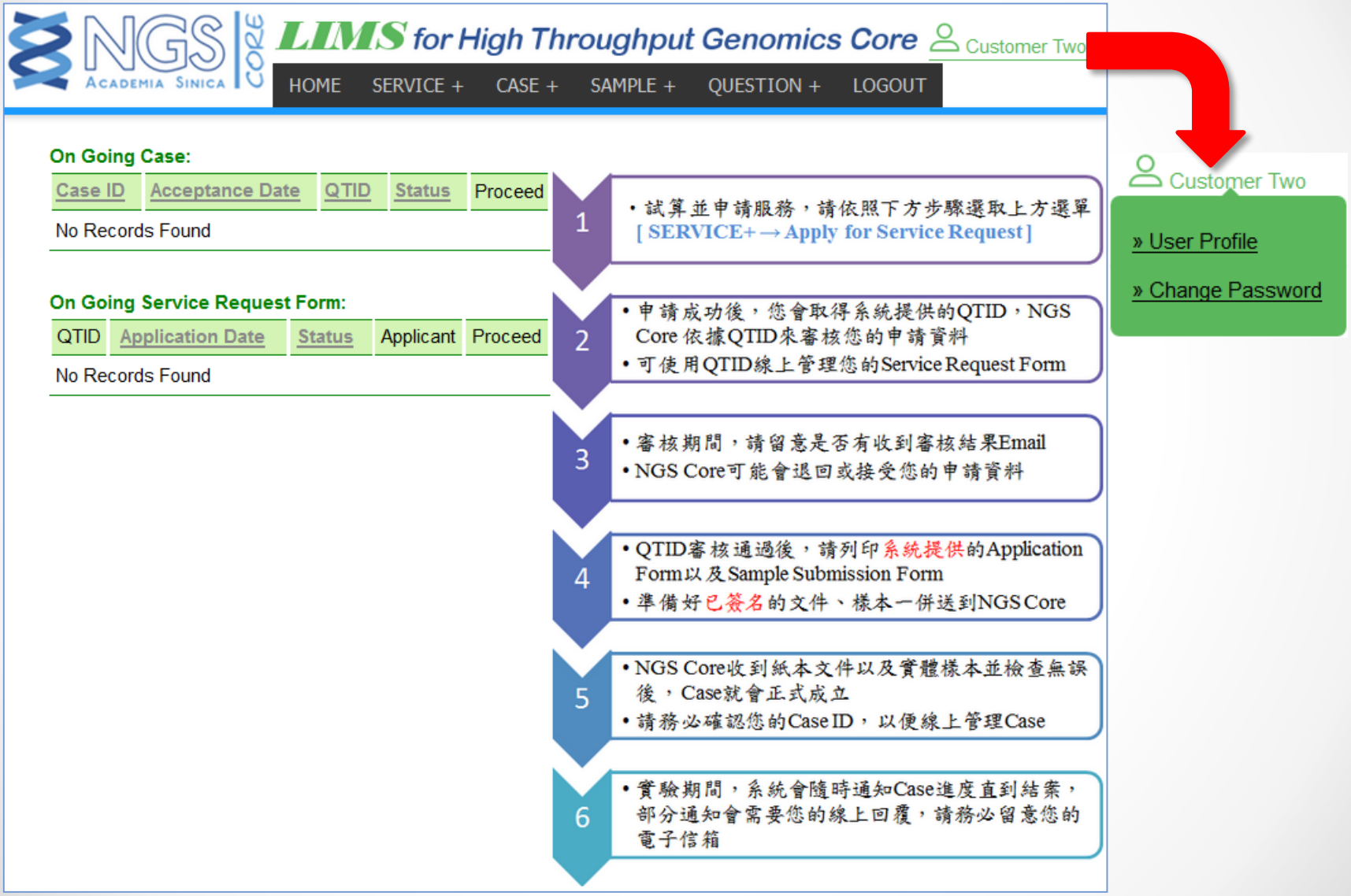
NGS Core線上服務系統 (以下簡稱LIMS)



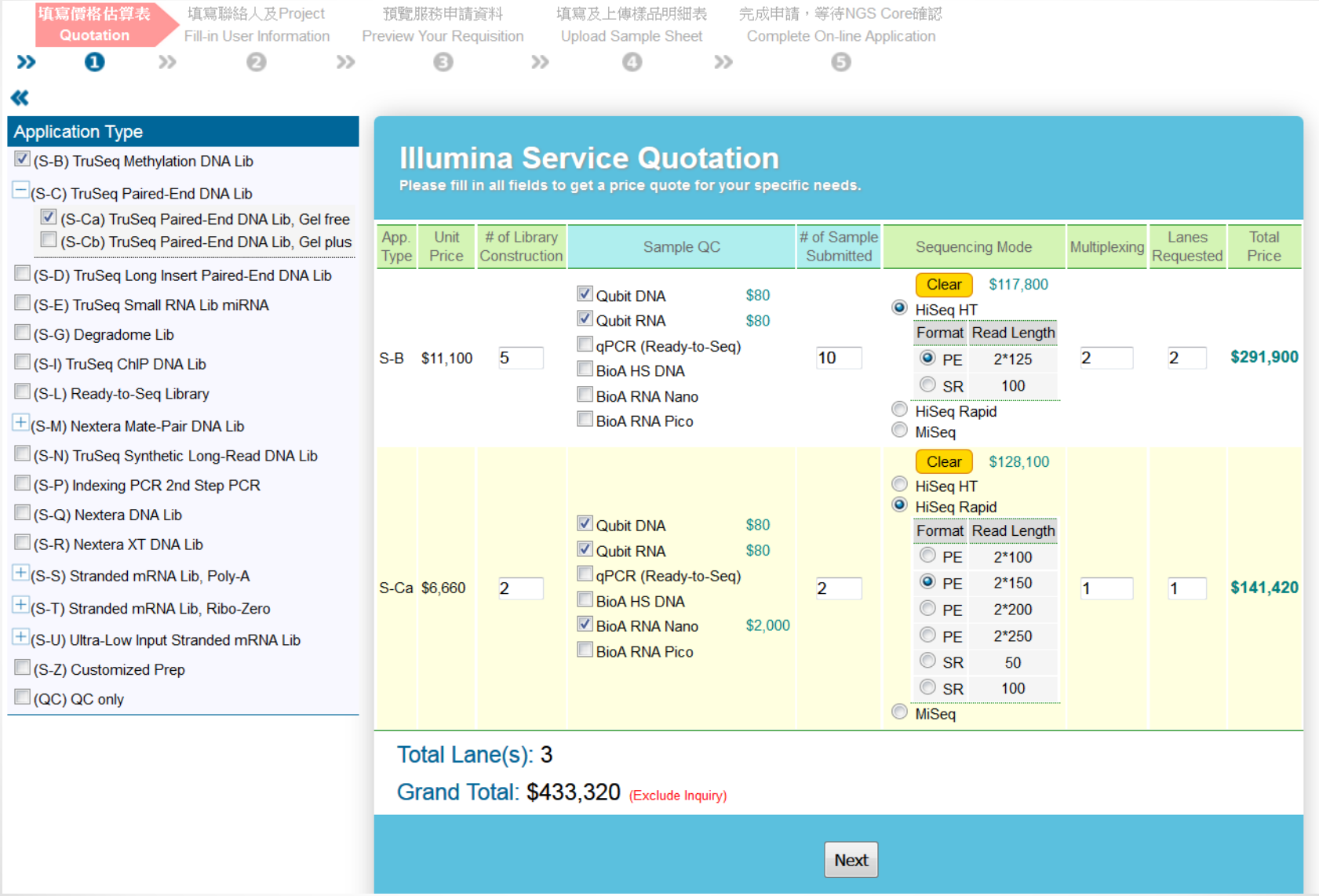
第一次登入


NGS CORE
ACADEMIA SINICA
LIMS for High Throughput Genomics Core
Customer Two
HOME
SERVICE +
CASE +
SAMPLE +
QUESTION +
LOGOUT
On Going Case:
Case ID
Acceptance Date
QTID
Status
Proceed
No Records Found
On Going Service Request Form:
QTID
Application Date
Status
Applicant
Proceed
No Records Found
1
• 試算並申請服務，請依照下方步驟選取上方選單
[SERVICE+ → Apply for Service Request]
2
• 申請成功後，您會取得系統提供的QTID，NGS Core 依據QTID來審核您的申請資料
• 可使用QTID線上管理您的Service Request Form
3
• 審核期間，請留意是否有收到審核結果Email
• NGS Core可能會退回或接受您的申請資料
4
• QTID審核通過後，請列印系統提供的Application Form以及Sample Submission Form
• 準備好已簽名的文件、樣本一併送到NGS Core
5
• NGS Core收到紙本文件以及實體樣本並檢查無誤後，Case就會正式成立
• 請務必確認您的Case ID，以便線上管理Case
6
• 實驗期間，系統會隨時通知Case進度直到結案，部分通知會需要您的線上回覆，請務必留意您的電子信箱
Customer Two
» User Profile
» Change Password

申請實驗服務 – 步驟一

1
• 試算並申請服務，請依照下方步驟選取上方選單
[SERVICE+ → Apply for Service Request]
2
• 申請成功後，您會取得系統提供的QTID，NGS Core 依據QTID來審核您的申請資料
• 可使用QTID線上管理您的Service Request Form
3
• 審核期間，請留意是否有收到審核結果Email
• NGS Core可能會退回或接受您的申請資料
4
• QTID審核通過後，請列印系統提供的Application Form以及Sample Submission Form
• 準備好已簽名的文件、樣本一併送到NGS Core
5
• NGS Core收到紙本文件以及實體樣本並檢查無誤後，Case就會正式成立
• 請務必確認您的Case ID，以便線上管理Case
6
• 實驗期間，系統會隨時通知Case進度直到結案，部分通知會需要您的線上回覆，請務必留意您的電子信箱

點選選單，進入申請畫面


填寫價格估算表 Quotation
填寫聯絡人及Project Fill-in User Information
預覽服務申請資料 Preview Your Requisition
填寫及上傳樣品明細表 Upload Sample Sheet
完成申請，等待NGS Core確認 Complete On-line Application
Application Type
(S-B) TruSeq Methylation DNA Lib
(S-C) TruSeq Paired-End DNA Lib
(S-Ca) TruSeq Paired-End DNA Lib, Gel free
(S-Cb) TruSeq Paired-End DNA Lib, Gel plus
(S-D) TruSeq Long Insert Paired-End DNA Lib
(S-E) TruSeq Small RNA Lib miRNA
(S-G) Degradome Lib
(S-I) TruSeq ChIP DNA Lib
(S-L) Ready-to-Seq Library
(S-M) Nextera Mate-Pair DNA Lib
(S-N) TruSeq Synthetic Long-Read DNA Lib
(S-P) Indexing PCR 2nd Step PCR
(S-Q) Nextera DNA Lib
(S-R) Nextera XT DNA Lib
(S-S) Stranded mRNA Lib, Poly-A
(S-T) Stranded mRNA Lib, Ribo-Zero
(S-U) Ultra-Low Input Stranded mRNA Lib
(S-Z) Customized Prep
(QC) QC only
Illumina Service Quotation
Please fill in all fields to get a price quote for your specific needs.
App. Type
Unit Price
# of Library Construction
Sample QC
# of Sample Submitted
Sequencing Mode
Multiplexing
Lanes Requested
Total Price
S-B $11,100 5
Qubit DNA $80
Qubit RNA $80
qPCR (Ready-to-Seq)
BioA HS DNA
BioA RNA Nano
BioA RNA Pico
10
Clear $117,800
HiSeq HT
Format Read Length
PE 2*125
SR 100
HiSeq Rapid
MiSeq
2 2 $291,900
S-Ca $6,660 2
Qubit DNA $80
Qubit RNA $80
qPCR (Ready-to-Seq)
BioA HS DNA
BioA RNA Nano $2,000
BioA RNA Pico
2
Clear $128,100
HiSeq HT
HiSeq Rapid
Format Read Length
PE 2*100
PE 2*150
PE 2*200
PE 2*250
SR 50
SR 100
MiSeq
1 1 $141,420
Total Lane(s): 3
Grand Total: $433,320 (Exclude Inquiry)
Next

填寫樣本明細注意事項

1. Sample Submission Form可以分批提供，**LIMS接受樣本數量小於或等於# of Sample Submitted**。
2. 若樣本數量**大於**# of Sample Submitted，LIMS會**顯示錯誤訊息**。
3. 已入庫樣本：Sample Name與Sample ID必須與LIMS資料庫資料符合。

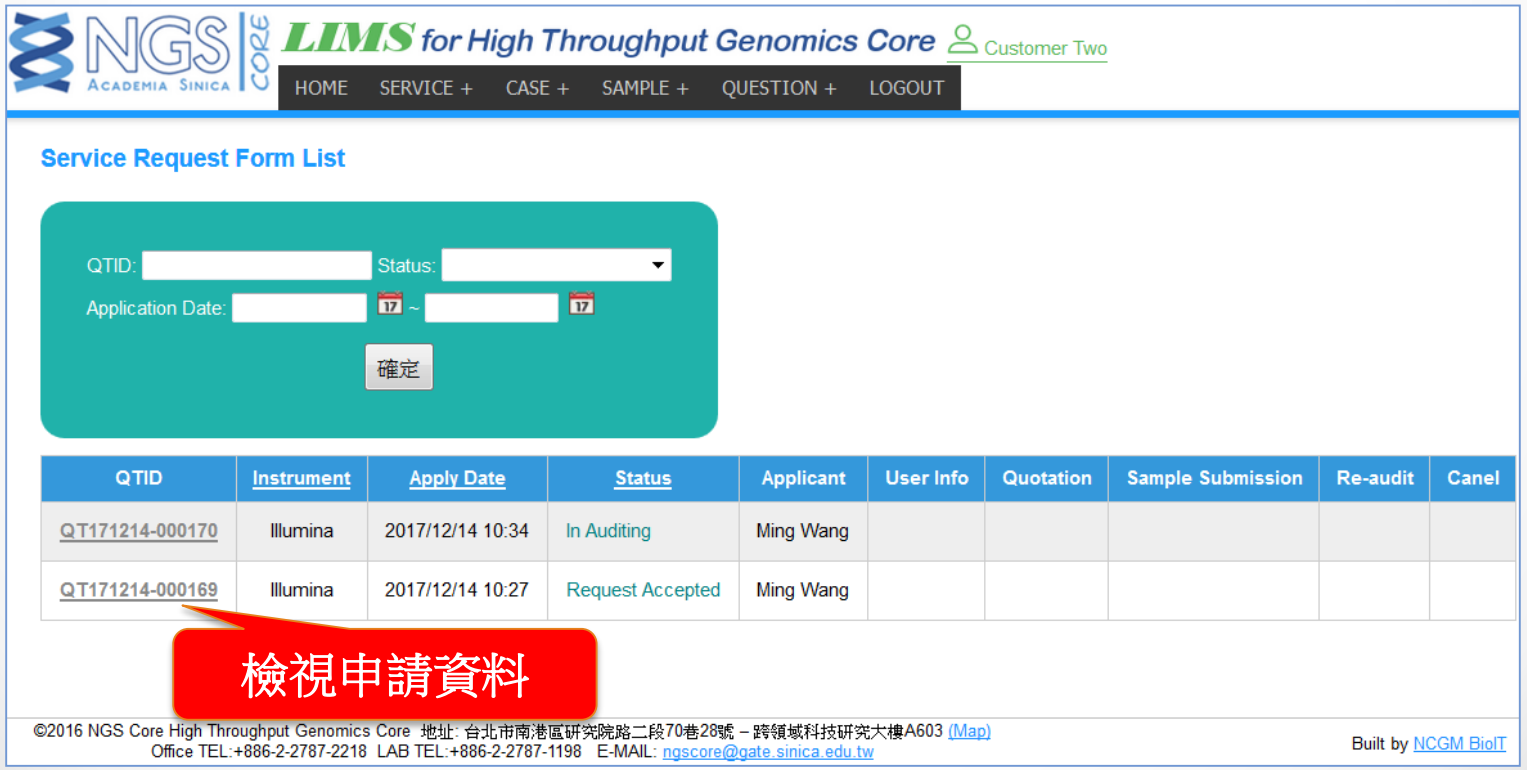
申請資料填寫完成

填寫價格估算表
Quotation
1
填寫聯絡人及Project
Fill-in User Information
2
預覽服務申請資料
Preview Your Requisition
3
填寫及上傳樣品明細表
Upload Sample Sheet
4
完成申請，等待NGS Core確認
Complete On-line Application
5
您已成功申請NGS Core服務，請靜候NGS Core確認申請內容，謝謝。
QTID: QT171214-000170
專屬的QTID
Application Date: 2017/12/14 10:34
Status: In Auditing
» 前往Service Request Form 管理頁面
©2016 NGS Core High Throughput Genomics Core 地址: 台北市南港區研究院路二段70巷28號 – 跨領域科技研究大樓A603 (Map)
Office TEL:+886-2-2787-2218 LAB TEL:+886-2-2787-1198 E-MAIL: ngscore@gate.sinica.edu.tw
Built by NCGM BioIT

申請實驗服務 – 步驟二

1
• 試算並申請服務，請依照下方步驟選取上方選單
[SERVICE+ → Apply for Service Request]
2
• 申請成功後，您會取得系統提供的QTID，NGS Core 依據QTID來審核您的申請資料
• 可使用QTID線上管理您的Service Request Form
3
• 審核期間，請留意是否有收到審核結果Email
• NGS Core可能會退回或接受您的申請資料
4
• QTID審核通過後，請列印系統提供的Application Form以及Sample Submission Form
• 準備好已簽名的文件、樣本一併送到NGS Core
5
• NGS Core收到紙本文件以及實體樣本並檢查無誤後，Case就會正式成立
• 請務必確認您的Case ID，以便線上管理Case
6
• 實驗期間，系統會隨時通知Case進度直到結案，部分通知會需要您的線上回覆，請務必留意您的電子信箱

管理Service Request Form

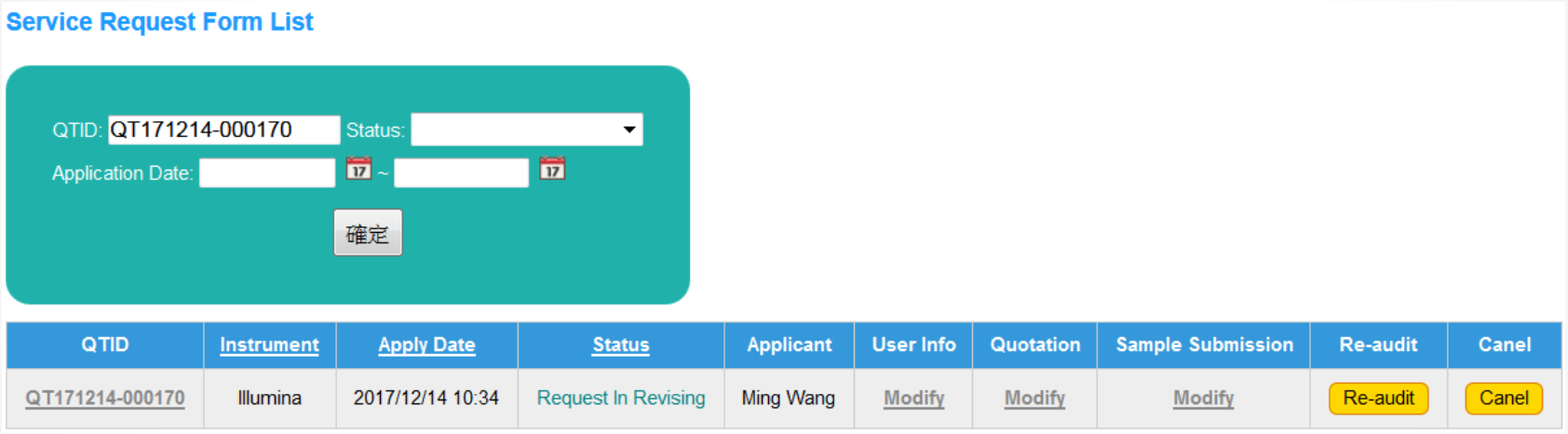


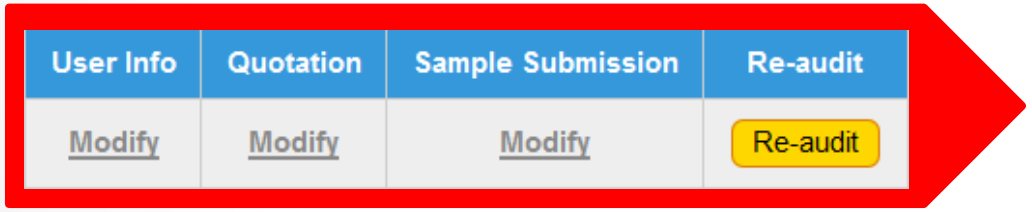
申請實驗服務 – 步驟三

1
• 試算並申請服務，請依照下方步驟選取上方選單
[SERVICE+ → Apply for Service Request]
2
• 申請成功後，您會取得系統提供的QTID，NGS Core 依據QTID來審核您的申請資料
• 可使用QTID線上管理您的Service Request Form
3
• 審核期間，請留意是否有收到審核結果Email
• NGS Core可能會退回或接受您的申請資料
4
• QTID審核通過後，請列印系統提供的Application Form以及Sample Submission Form
• 準備好已簽名的文件、樣本一併送到NGS Core
5
• NGS Core收到紙本文件以及實體樣本並檢查無誤後，Case就會正式成立
• 請務必確認您的Case ID，以便線上管理Case
6
• 實驗期間，系統會隨時通知Case進度直到結案，部分通知會需要您的線上回覆，請務必留意您的電子信箱

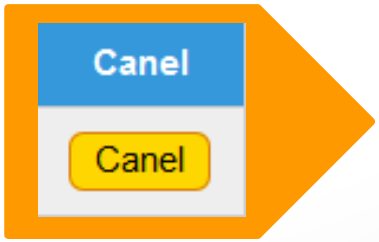
修改申請內容

NGS Core退回申請單後，才能在管理頁面進行修改或取消申請



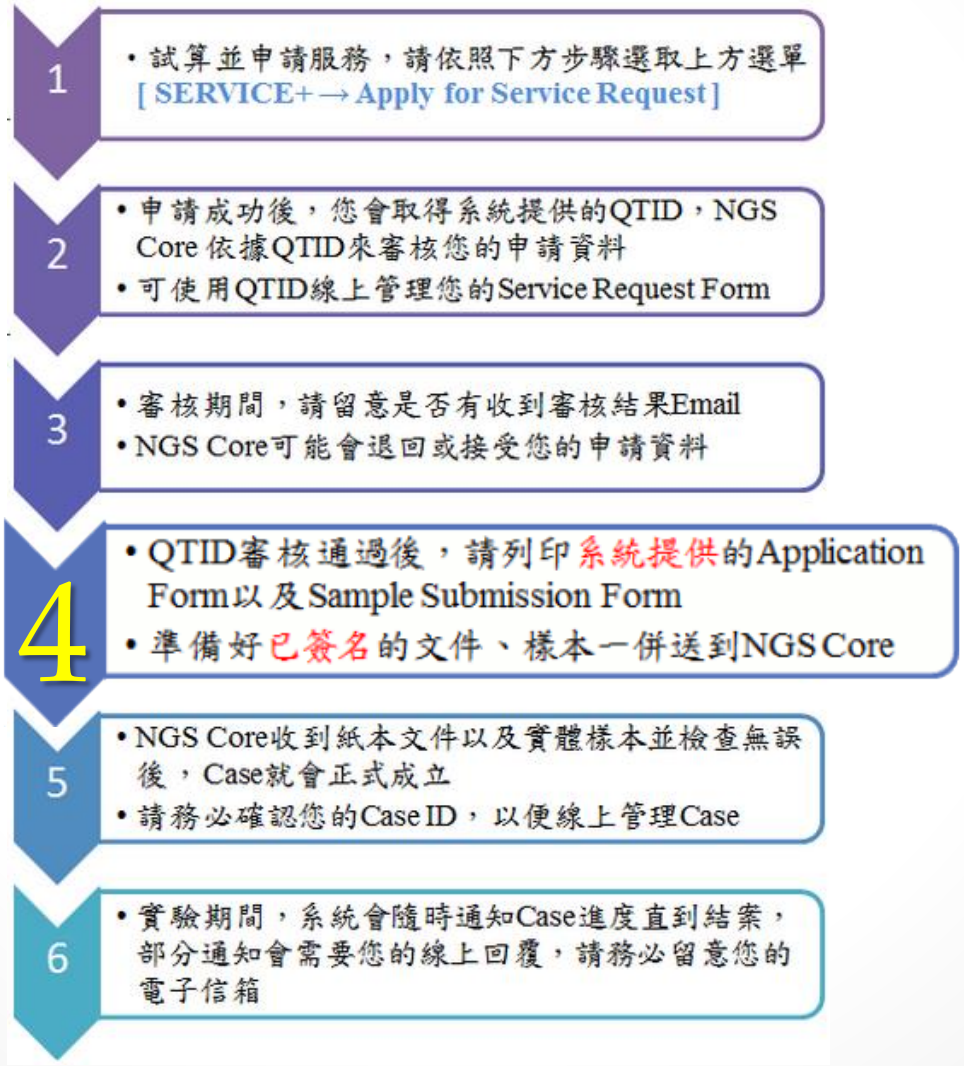


修改申請單並
重新送出申請



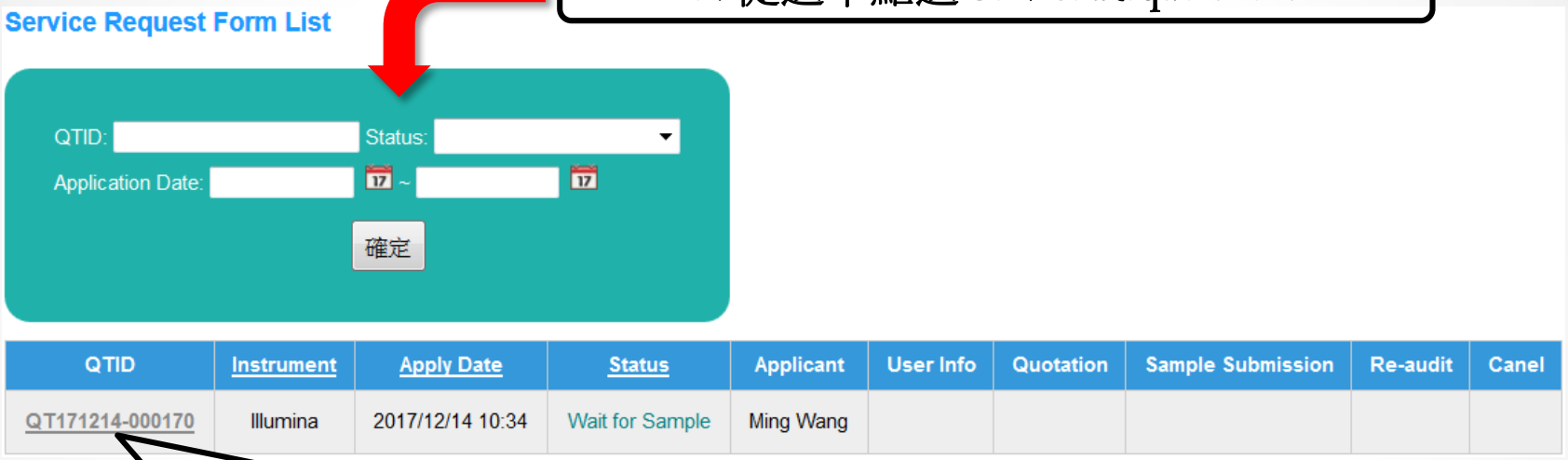
取消申請

申請實驗服務 – 步驟四

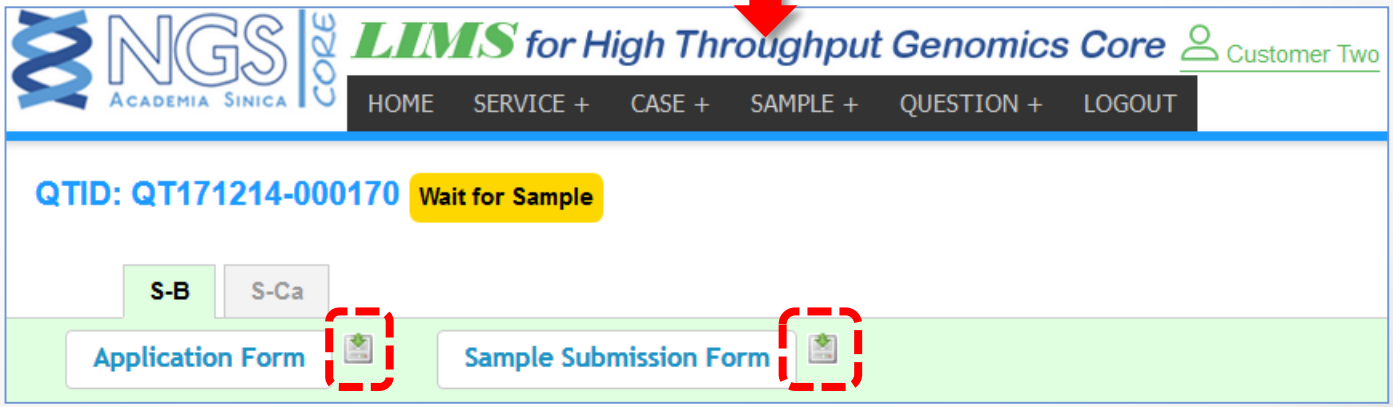

1
• 試算並申請服務，請依照下方步驟選取上方選單
[SERVICE+ → Apply for Service Request]
2
• 申請成功後，您會取得系統提供的QTID，NGS Core 依據QTID來審核您的申請資料
• 可使用QTID線上管理您的Service Request Form
3
• 審核期間，請留意是否有收到審核結果Email
• NGS Core可能會退回或接受您的申請資料
4
• QTID審核通過後，請列印系統提供的Application Form以及Sample Submission Form
• 準備好已簽名的文件、樣本一併送到NGS Core
5
• NGS Core收到紙本文件以及實體樣本並檢查無誤後，Case就會正式成立
• 請務必確認您的Case ID，以便線上管理Case
6
• 實驗期間，系統會隨時通知Case進度直到結案，部分通知會需要您的線上回覆，請務必留意您的電子信箱

申請通過，下載正式文件

1. 從選單點選 Service Request List



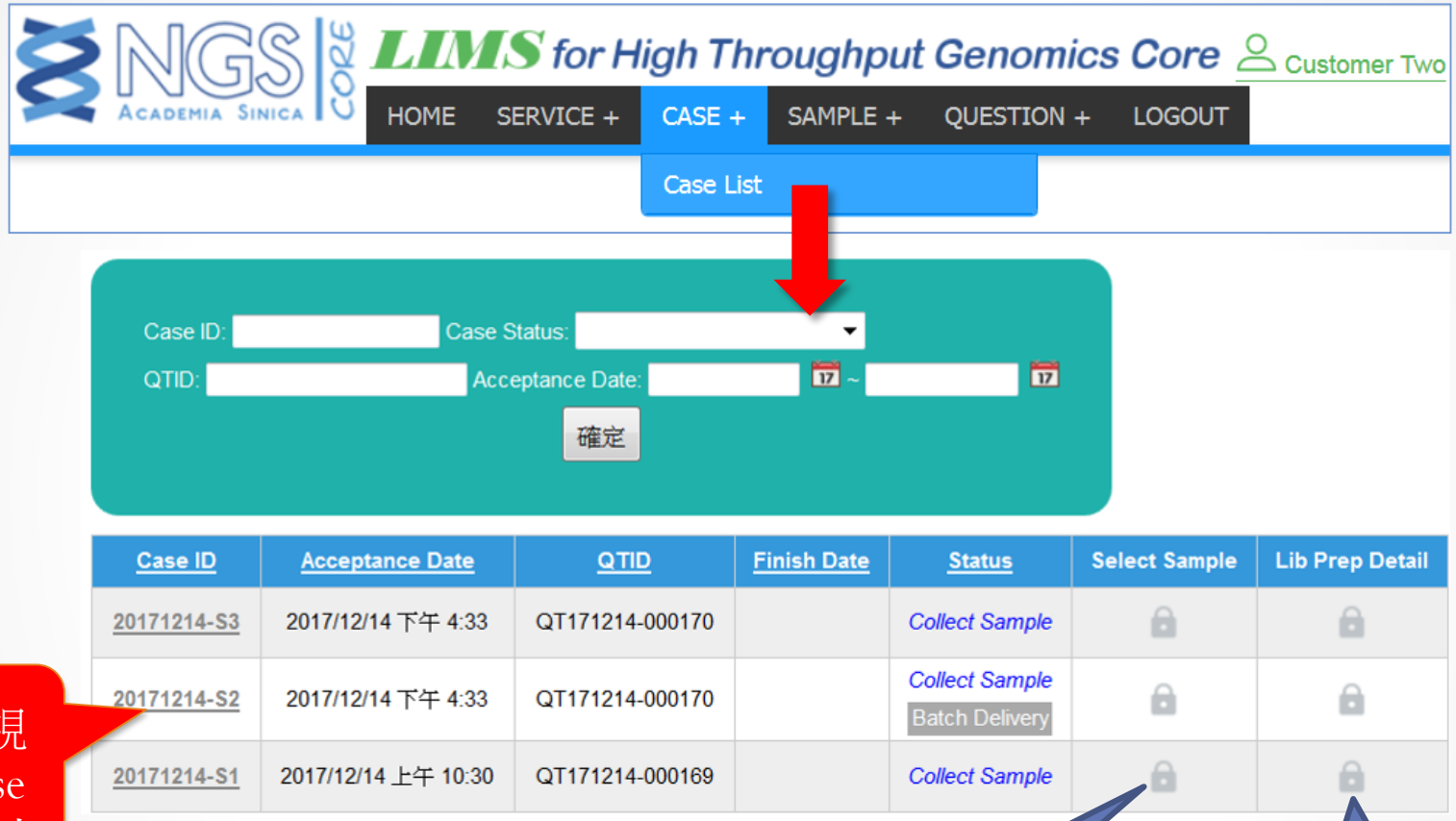
2. 點選連結，進入檢視申請內容頁面



申請實驗服務 – 步驟五&六

1. • 試算並申請服務，請依照下方步驟選取上方選單
   [SERVICE+ → Apply for Service Request]
2. • 申請成功後，您會取得系統提供的QTID，NGS Core 依據QTID來審核您的申請資料
   • 可使用QTID線上管理您的Service Request Form
3. • 審核期間，請留意是否有收到審核結果Email
   • NGS Core可能會退回或接受您的申請資料
4. • QTID審核通過後，請列印系統提供的Application Form以及Sample Submission Form
   • 準備好已簽名的文件、樣本一併送到NGS Core
5. • NGS Core收到紙本文件以及實體樣本並檢查無誤後，Case就會正式成立
   • 請務必確認您的Case ID，以便線上管理Case
6. • 實驗期間，系統會隨時通知Case進度直到結案，部分通知會需要您的線上回覆，請務必留意您的電子信箱

管理Case



檢視Case資料

1. QC Fail後，申請人的回覆
2. 申請人確認並挑選要進行Library Prepare實驗的樣本
3. Library QC Fail後，申請人的回覆

檢視要進行SeqRun的樣本以及Library ID資料

檢視Case資料

Application

- 下載最新的Application Type PDF檔案
- 檢視Case已入庫的樣本
- 下載QC Report、Library Prepare Report
- 檢視Assessment Price、Latest Price以及Preferential Price
- 填寫或檢視付費資料

Sample Submission From

- 檢視樣本明細相關資料
- 上傳Sample Submission Form
- 檢視Sample Submission Form內容
- 上傳Supplemental Information

三種價格的區別

Assessment Price 售價

- 各項服務的售價
- 與估價單的價格相同

Latest Price 最新價格

- 隨著實驗過程變動的價格。
- 例如：QC Fail後，樣本取消Lib Prepare實驗

Preferential Price 報價、優惠價

- NGS Core對此Case正式的收費價格

QC Fail後的回覆方式

Case ID	Acceptance Date	QTID	Finish Date	Status	Select Sample	Lib Prep Detail
20171208-S1	2017/12/8 下午 4:15	QT171208-000168		*Deal With QC Fail*		

Deal with QC fail

NGS Core Case Info

Case ID	20171208-S1 Deal With QC Fail		
Sample List	View Sample List	**Accept Date**	2017/12/8 下午 4:15
Signed File		**QC Report**	Download
		Lib Prep Report	

QC Fail Samples

Sample ID	Sample Name	Note	
SG17-BS09	VSD170129	fail reason3	Reapply Force Pass Cancel
SG17-BS10	VSD170130	fail reason4	Reapply Force Pass Cancel
SG17-BS15	VSD170135	fail reason5	Reapply Force Pass Cancel

Download Sample Submission Form Template

Upload 瀏覽... 未選擇檔案。

“有重送樣本”必須在此上傳樣本清單

Confirm your submitted :

Reapply Number:

Force QC Pass Number:

Cancel Number:

Submit

Reapply: 重送樣本

Force Pass: 繼續實驗

Cancel: 取消後續實驗

挑選進行Lib Prepare的樣本

Case ID	Acceptance Date	QTID	Finish Date	Status	Select Sample	Lib Prep Detail
20171214-S1	2017/12/14 上午 10:30	QT171214-000169		*User Check QC Report*		

Select Samples

NGS Core Case Info

Case ID	20171214-S1 User Check QC Report		
Sample List	View Sample List	**Accept Date**	2017/12/14 上午 10:30
Signed File		**QC Report**	Download
		Lib Prep Report	

注意事項:

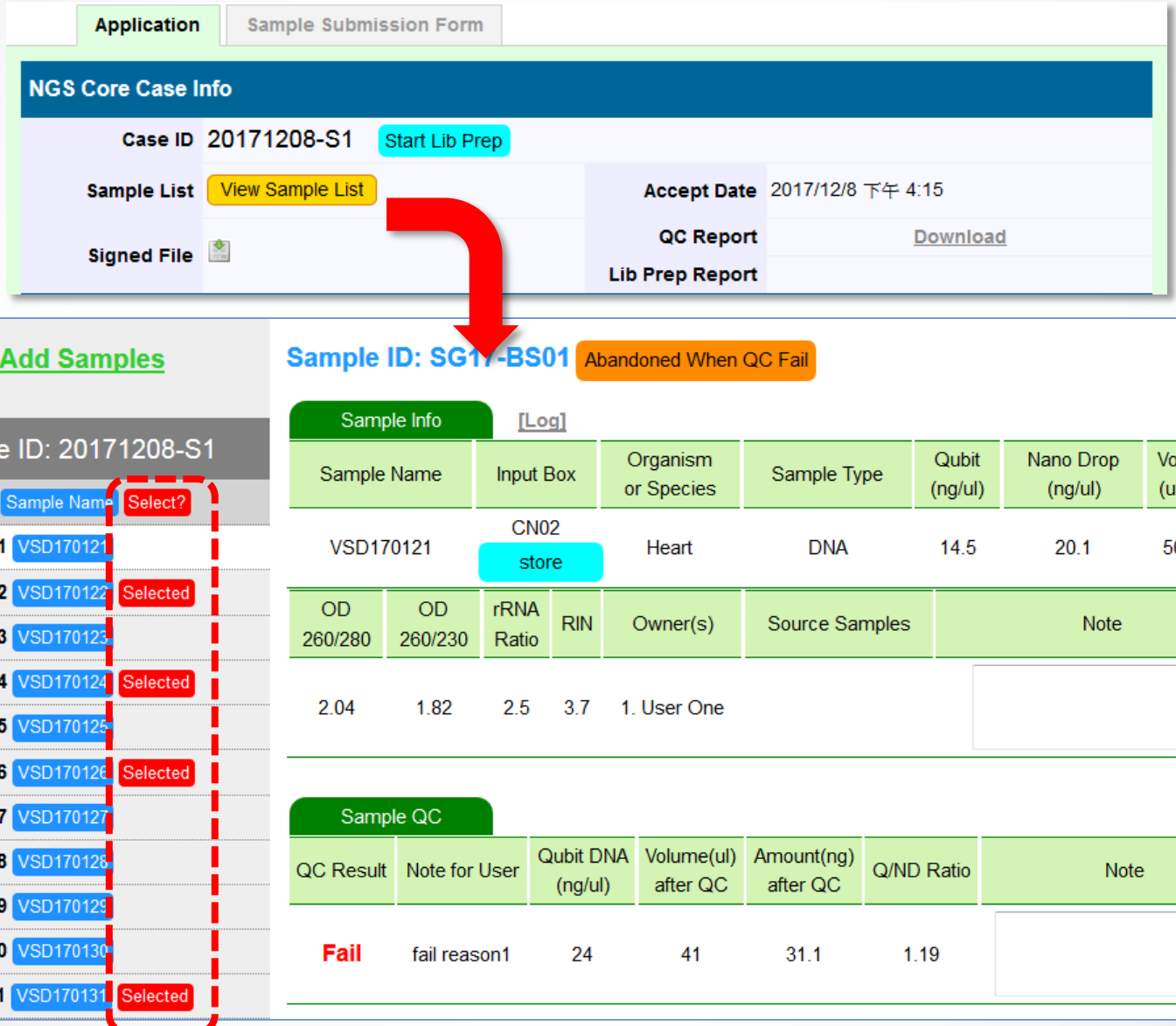
- 請挑選要進行Library Prepare實驗的Sample(s)。
- 您可以挑選 2 個Sample(s)。

Sample List:

No.	Select	Sample Name	Sample ID	Note	Pool Sample	Sample Status
1	☐	WVR-11	**SG17-BT01**			QC Pass
2	☐	WVR-13	**SG17-BT02**			QC Pass

Preview

查詢已挑選的樣本


Application
Sample Submission Form
NGS Core Case Info
Case ID 20171208-S1
Start Lib Prep
Sample List
View Sample List
Accept Date 2017/12/8 下午 4:15
Signed File
QC Report
Download
Lib Prep Report
Add Samples
Case ID: 20171208-S1
Sample ID
Sample Name
Select?
SG17-BS01 VSD170121
SG17-BS02 VSD170122 Selected
SG17-BS03 VSD170123
SG17-BS04 VSD170124 Selected
SG17-BS05 VSD170125
SG17-BS06 VSD170126 Selected
SG17-BS07 VSD170127
SG17-BS08 VSD170128
SG17-BS09 VSD170129
SG17-BS10 VSD170130
SG17-BS11 VSD170131 Selected
Sample ID: SG17-BS01
Abandoned When QC Fail
Sample Info
[Log]
Sample Name
Input Box
Organism or Species
Sample Type
Qubit (ng/ul)
Nano Drop (ng/ul)
Vol. (ul)
Amt. (ng)
VSD170121
CN02
store
Heart
DNA
14.5
20.1
50
35
OD 260/280
OD 260/230
rRNA Ratio
RIN
Owner(s)
Source Samples
Note
2.04
1.82
2.5
3.7
1. User One
Sample QC
QC Result
Note for User
Qubit DNA (ng/ul)
Volume(ul) after QC
Amount(ng) after QC
Q/ND Ratio
Note
Fail
fail reason1
24
41
31.1
1.19

Lib QC Fail後的回覆方式

Case ID	Acceptance Date	QTID	Finish Date	Status	Select Sample	Lib Prep Detail
20171208-S1	2017/12/8 下午 4:15	QT171208-000168		*Deal With Lib Prep Fail*		

Deal with Lib QC fail

NGS Core Case Info

Case ID	20171208-S1 Deal With Lib Prep Fail		
Sample List	View Sample List	Accept Date	2017/12/8 下午 4:15
Signed File		QC Report	Download
		Lib Prep Report	Download

Library prepare fail samples

Sample ID	Sample Name	Note	
SG17-BS04	VSD170124	結果不好	Reapply / Force Pass / Cancel

Download Sample Submission Form Template

Upload 瀏覽... 未選擇檔案。

Confirm your submitted :

Reapply Number:

Force Lib Pass Number:

Cancel Number:

Submit

操作方式與QC Fail完全相同

檢視Lib Prepare資料

Case ID	Acceptance Date	QTID	Finish Date	Status	Select Sample	Lib Prep Detail
20171208-S1	2017/12/8 下午 4:15	QT171208-000168		*Deal With Lib Prep Fail*		

Library Prepare Detail

NGS Core Case Info

Case ID	20171208-S1 Deal With Lib Prep Fail		
Sample List	View Sample List	**Accept Date**	2017/12/8 下午 4:15
Signed File		**QC Report**	Download
		Lib Prep Report	Download

Ready for SeqRun

Sample ID / Sample Name	Status	Note	Library List
SG17-BS02 / VSD170122	Lib QC Pass		

Library ID	Result	Create Date	i7 Index Number	i7 Barcode Sequences	i5 Index Number	i5 Barcode Sequences	Lib Qubit Conc(ng/ul)	P Siz
SG17-BS02-LQ	Pass	2017/12/15 14:54	13	26.2	19.3	23.1	24.1	25.

Sample ID / Sample Name	Status	Note	Library List
SG17-BS06 / VSD170126	Lib QC Pass		

Library ID	Result	Create Date	i7 Index Number	i7 Barcode Sequences	i5 Index Number	i5 Barcode Sequences	Lib Qubit Conc(ng/ul)	S
SG17-BS06-LQ	Fail	2017/12/15 14:54	13	26.2	19.3	23.1	24.1	2
SG17-BS06-LQR1	Pass	2017/12/15 14:54	13	26.2	19.3	23.1	24.1	2

填寫付費方式

收到NGS Core所寄出的付款通知信後，系統才會開放填寫功能

I.從選單點選 Case List

Case ID	Acceptance Date	QTID	Finish Date	Status	Select Sample	Lib Prep Detail
20171208-S1	2017/12/8 下午 4:15	QT171208-000168		*Deal With Lib Prep Fail*		

進入Case資料頁面，捲軸拉至頁面下方

可下載報價單