



**찰스리버 미생물 동정 서비스**

**고객 웹 포털 매뉴얼**

**[myaccount.accugenix.com](http://myaccount.accugenix.com)**

- 1. Introduction..... 4
- 2. 고객 계정 생성 ..... 4
- 3. 로그인..... 4
- 4. 웹 포털 기능 소개..... 5
- 5. 새로운 동정 샘플 의뢰 – 미생물 동정 신청서(Identification Request Form : IRF) 작성..... 6
  - 5-1. 결제 및 의뢰 정보 입력 ..... 6
  - 5-2-1. 의뢰 샘플 정보 입력 (웹 포털 직접 입력 – 소량 샘플의 경우)..... 8
  - 5-2-2. 의뢰 샘플 정보 입력 (엑셀 파일 업로드 – 대량 샘플의 경우) ..... 10
  - 5-3. 의뢰 샘플 정보 확인 및 의뢰서 제출..... 13
- 6. 의뢰 정보 및 샘플 진행 상태 확인하기..... 14
  - 6-1. View Request ..... 14
  - 6-2. C# ID Reports ..... 15
- 7. 환경모니터링 지원 도구 (Tracking and Trending 기능)..... 16
  - 7-1. Tracking and Trending 전체 기능 보기 ..... 16
  - 7-2. Tracking and Trending 데이터 자료 다운 받기..... 17
  - 7-3. Configure Tracking and Trending Meta Data : T&T tool 의 맞춤 및 표준화 기능 사용 ..... 18

7-4. Organisms OF Interest (중요(관심) 미생물 알림 기능) .....	19
7-5. AccuPedia 미생물 정보 사전 활용하기 .....	20
8. 고객 정보 관리 .....	22
8-1. Creating an audit trail report (변경관리) .....	22
8-2. Contact Information.....	23
9. 찰스리버 미생물 동정 서비스 웹 포털 매뉴얼.....	24

## 1. INTRODUCTION

Charles River Accugenix® Customer Web Portal(찰스리버 미생물 동정 고객 웹 포털)을 사용하시면, 보다 쉽고 편리하게 찰스리버 미생물 동정 서비스를 이용하실 수 있습니다.

## 2. 고객 계정 생성

웹 포털 계정 생성이나 사용자 계정과 관련된 문의사항에 대해서는 아래 연락처로 연락 부탁드립니다.

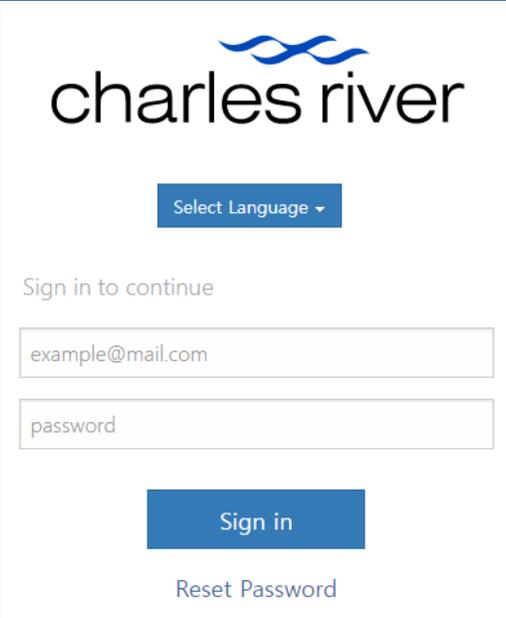
### 찰스리버래보래토리즈코리아(주) 고객지원 팀

TEL : 032-209-8101

E-mail : [CRLK-Sales@crl.com](mailto:CRLK-Sales@crl.com)

주소: 인천광역시 연수구 송도과학로 32 송도 테크노파크 IT 센터 S 동 13 층

## 3. 로그인



- 아래 링크를 클릭하시면 고객 웹 포털의 로그인 페이지에 접속하실 수 있습니다.

<https://myaccount.accugenix.com/> (해당 페이지를 즐겨찾기에 등록하시면 이용이 편리합니다.)

- 찰스리버로부터 제공받은 사용자 계정(이메일 주소) 및 비밀번호를 입력하시고 **Sign in** 버튼을 클릭합니다.
- 최초 로그인인 경우에는 비밀번호 변경페이지가 나타납니다. (보안을 위해 비밀번호 변경 부탁드립니다)
- 비밀번호를 잊어버리신 경우 **Reset Password** 를 클릭하시면 등록된 이메일로 임시 비밀번호가 발행됩니다.
- 로그인 정보 입력 시 5 번 이상 오류가 발생하면 계정이 잠기게 됩니다. 로그인 오류로 접속이 제한된 경우에는, 고객지원팀으로 **032-209-8101** 또는 [CRLK-Sales@crl.com](mailto:CRLK-Sales@crl.com) 연락 주시기 바랍니다.

**NOTE** : 보안 유지를 위해서 20 분 동안 웹 포털 이용이 없을 시에는 자동으로 로그아웃 됩니다. 또는 상단부에 Logout 링크를 클릭하시면 언제든지 로그아웃 하실 수 있습니다.

**NOTE** : 사용자 계정과 비밀번호를 입력 시 공백 (맨 앞과 뒤를 포함)이 있는 경우 오류가 발생합니다.

#### 4. 웹 포털 기능 소개

웹 포털에 로그인 하시면 아래와 같은 화면이 나타납니다. 웹 포털에서 이용하실 수 있는 기능은 아래와 같습니다. 일부 기능은 사용자의 권한에 따라 제한될 수 있습니다.

charles river | HOME | VIEW REQUEST | LOGOUT

Customer Sample ID Search

- 1. [New Request](#) : 새로운 샘플 의뢰하기
- 2. [View Request](#) : 의뢰한 샘플 확인하기
- 3. [Tracking & Trending](#) : 환경모니터링 지원 도구
- 4. [C# ID Reports](#) : 샘플 번호(C#)로 샘플 정보 검색하기
- 5. [Organisms of Interest](#) : 중요(관심) 미생물 확인하기
- 6. [View Access Request](#) : Axxess 의뢰 샘플 확인하기
- 7. [Audit Trail](#) : 변경 추적 관리 도구
- 8. [Configure Metadata](#) : 의뢰 샘플의 메타데이터 구성 설정
- 9. [Change Authority Level](#) : 사용자 권한 설정
- 10. [Contact Information](#) : 고객 정보 확인 및 변경
- 11. [Change Password](#) : 계정 비밀번호 변경하기

**NOTE** : 찰스리버코리아는 별도로 송장이 발송됨으로 View Invoice 는 참고만 해주시기 바랍니다.

## 5. 새로운 동정 샘플 의뢰 - 미생물 동정 신청서 (IDENTIFICATION REQUEST FORM : IRF) 작성

새로운 샘플을 동정 의뢰하기 위해서 좌측 페이지 상단의 **New Request** 버튼을 클릭합니다. 다음 페이지에서 AccuGENX-ID® 또는 AccuPRO-ID® 서비스 이용 시 ID Request 를 선택합니다.

HOME / REQUEST TYPE Customer Account: 111555

Request Type

ID Request (Samples)  AccuBLAST Request (ab1 Files)

Click

Next >>

### 5-1. 결제 및 의뢰 정보 입력

**NOTE :** \*표시된 부분은 필수적으로 입력해야만 다음 페이지로 넘어갑니다.

HOME / REQUEST TYPE / PAYMENT INFORMATION

PO Credit Card

Purchase Order No.\*

Upload PO Document\* 파일 선택 선택된 ... 없음

PO Document <Autogenerated>

#### Payment Information : 동정 의뢰 비용 지불 방법

##### ● (PO)Purchase Order – 세금계산서 발급 시 선택

- **Purchase Order No** : 고객사의 구매번호가 별도로 있는 경우 해당 번호 입력  
고객사의 구매번호가 없는 경우 의뢰일(YMMMDD)+회사구분코드 (예시.220127ACC7) 입력  
단, 하루에 여러 개의 IRF 를 동시에 의뢰하시는 경우 위의 PO 번호에 -01 을 붙여 입력  
(예시. 220127ACC7-01, 220127ACC7-02, 220127ACC7-03)

\* 회사구분코드는 기존 고객의 경우 의뢰신청서나 리포트 오른쪽 상단 Account 에서 신규 고객의 경우 계정신청 안내 메일의 패스워드 가장 앞부분에서 확인 가능합니다.

##### 알파벳 3 개와 숫자 1 개로 구성

- **PO Document** : 필수적으로 허용되는 형식의 파일을 (PDF, JPG, TIF, or PNG) 업로드.  
발주문서가 없으신 경우 다른 문서를 업로드 (견적서, 안내 브로셔 등)

##### ● Credit Card – 카드 결제 시 선택

카드 정보에 대해서는 리포트 발행이 모두 완료된 이후 고객에게 연락하여 다시 확인하기 때문에 임의로 작성하셔도 무방합니다.

## Report Notification

Email Address for Notification\*  
Comma Separated  
email(sample@email.com,  
samplemail@email.com)

crlk.accugenix@crl.com

### Report Notification: 동정 리포트 수신용 이메일 주소 – 최초 입력 정보 자동저장

- 의뢰한 샘플들에 대하여 안내 받으실 이메일 주소를 입력 바랍니다. (샘플 접수 또는 결과 리포트 발행에 대한 안내)
- 다수 인원을 수신인으로 지정하실 수 있습니다, 인원 추가 시에는 ,(콤마)를 사용해 이메일 주소를 구분하시면 됩니다.

**NOTE :** 이메일이 정상적으로 수신되는지 확인하기 위하여 [CRLK.Accugenix@crl.com](mailto:CRLK.Accugenix@crl.com) 을 추가해 주시기를 부탁드립니다.

## Sample Handling

Colony Information(What to ID)\*

---Select An Item---  
---Select An Item---  
**ID Circled Colony Only**  
ID Dominant Colony Only

Disposition Type

Tracking Numbers

### Colony Information : 동정하고자 하는 콜로니 선택

- **ID Dominant Colony Only** : 여러 성상의 콜로니 중 가장 우세해 보이는 콜로니로 시험
- **ID Circled Colony Only** : 플레이트에 의뢰자가 표시해 놓은 콜로니로 시험

**NOTE :** 순수배양이거나 플레이트에 콜로니가 하나인 경우 Dominant 권장

**NOTE :** 여러 성상의 콜로니가 있는 플레이트를 보내는 경우 Circled 권장  
(표시가 정확하지 않아 샘플 확인이 필요한 경우 시험이 지연됩니다.)

## Sample Handling

Colony Information(What to ID)\*

---Select An Item---

In house Sample

(Samples are currently with Charles River Accugenix)

Disposition Type

Discard  Return

Carrier Account\*

Tracking Numbers

### Disposition Type : 시험 완료 후 의뢰 샘플 처리 방법

- **Discard** – 샘플 폐기를 원할 경우 선택
- **Return** – 샘플 반환을 원할 경우 선택 (별도의 운송 비용 발생)

**NOTE :** 일부의 샘플에 대해서만 반환을 원하실 경우에도 Return 을 선택 후 반환을 원하는 샘플이 무엇인지 [CRLK.Accugenix@crl.com](mailto:CRLK.Accugenix@crl.com) 로 메일 부탁드립니다.

### In house Sample : 찰스리버에서 샘플 보관 중

의뢰하시려는 샘플이 현재 찰스리버에 보관 중인 경우에만 체크 부탁드립니다.

## 5-2-1. 의뢰 샘플 정보 입력 (웹 포털 직접 입력 - 소량 샘플의 경우)

소량의 샘플을 의뢰하시는 경우에는 **Web Entry** 탭을 대량의 샘플을 의뢰하시는 경우에는 **Template Entry** 탭을 이용하시면 편하게 의뢰하실 수 있습니다.

**NOTE :** \*표시된 부분은 필수적으로 입력해야만 다음 페이지로 넘어갑니다.

### New Request Submission

HOME / REQUEST TYPE / PAYMENT INFORMATION / TEST INFORMATION Customer Account: [ ]

Web Entry Template Entry

Test Information:

No. of Samples:

Test Details ①	Available Turnaround Time (TAT)
AccuFUN-ID: MALDI-TOF Filamentous Fungi Identification	5
AccuPRO-ID: MALDI-TOF Bacteria and Yeast Identification	0, 1, 2, 5
BacSeq: Bacterial Sequencing	0, 1, 2, 5
FunITS: Yeast and Mold Sequencing	0, 1, 2, 5

**Important:** Please ensure that the Customer Sample ID entered below matches that of the sample itself to prevent delays in processing and the Sample ID codes use non-accented alphanumeric characters. Please note that Sample ID codes cannot be revised once the report has been released.

Auto Fill :

Customer Sample ID*	Test*	Turnaround Time*	Marketed	Date Collected (mm/dd/yyyy)	Comments	Sample Source/Type	Sampling Method	Location	Operator	sterile failure	CFU	QC organ
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

< Back Next >

**Test Details :** 한국 사이트에서 제공 중인 서비스 항목과 각 항목별로 신청 가능한 TAT 를 확인할 수 있습니다.

**IMPORTANT: 의뢰 시 꼭 참고 부탁드립니다.**

- 샘플 처리의 지연을 방지하기 위해 입력하신 샘플 정보와 보내시는 샘플에 적힌 정보가 일치하는지 확인 부탁드립니다.
- 샘플 ID 는 한국어로 작성시 오류가 발생함으로 영문 또는 숫자를 사용 부탁드립니다.
- 리포트가 발행된 후에는 샘플 ID 를 수정할 수 없으므로 정확히 작성해 주시기를 부탁드립니다.

- 의뢰하고자 하시는 샘플 수량을 **No. of Samples** 에 입력합니다.
- **Add** 버튼을 클릭하면 표시된 부분처럼 입력하신 수량만큼의 샘플 정보를 입력하는 줄이 나타납니다.
- 가장 왼쪽의 체크박스 부분을 체크하시고 **Remove** 버튼을 클릭하시면 해당 줄을 삭제할 수 있습니다.

# New Request Submission

HOME / REQUEST TYPE / PAYMENT INFORMATION / TEST INFORMATION

Customer Account: 601377

Web Entry **Template Entry**

Test Information:

**자동 완성 기능** : 샘플 정보를 입력 할 때 유사한 접두어가 있으면 각 항목을 클릭해 열을 자동으로 채울 수 있습니다.

영문 또는 숫자로 샘플명 입력 (보내시는 샘플에도 해당 샘플명이 기재되어 있어야 합니다.)

Auto Fill : Customer Sample ID Test Turnaround Time Marketed Comments

**Available Turnaround Time (TAT)**

entous Fungi Identification 5  
 Bacteria and Yeast Identification 0, 1, 2, 5  
 BacSeq: Bacterial Sequencing 0, 1, 2, 5  
 0, 1, 2, 5  
 Please ensure that the Customer Sample ID entered below matches that of the sample itself to prevent processing and the Sample ID codes use non-accented alphanumeric characters. Please note that Sample ID codes cannot be revised once the report has been released.

설정된 Metadata의 구성에 따라 나타남

원하는 Test Code 선택  
(아래에 테스트 코드 표 참조)

- ▼
- AccuFUN-ID
- AccuPRO-ID
- BacSeq
- FunITS

의뢰 샘플이 시판 중인 제품일 경우 표시  
(미국 FDA의 권장으로 IRF에 생성되었으며,  
**표시 여부는 선택 사항**)

서비스 시간(TAT: Turn Around Time) 선택

샘플 접종 또는 채취한 날짜 입력 및 기타 사항 입력 (영어 또는 숫자로 작성)

**NOTE** : (1) 미생물 접종 일자는 Date Collected 란이 아닌 **Comments** 란에 작성 부탁드립니다.  
 (2) AccuPRO-ID 서비스 신청 시에는 필히 작성 부탁드립니다.

Customer Sample ID*	Test*	Turnaround Time*	Marketed	Date Collected (mm/dd/yyyy)	Comments	Sample Source/Type	Sampling Method	Location	Operator	sterile failure	CFU	QC organ
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

테스트 코드 <표>

	Genotypic ID (DNA 염기서열 분석)		Proteotypic ID (MALDI-TOF MS ribosome 단백질 분석)	
서비스명	AccuGENX-ID®		AccuPRO-ID®	
적용	Bacteria	Yeast and Mold	Bacteria and Yeast	Filamentous Fungi
Target	rRNA 16S	rRNA ITS2	Ribosomal Proteins	
<b>Test Code</b>	<b>BacSeq</b>	<b>FunITS</b>	<b>AccuPRO-ID</b>	<b>AccuFUN-ID</b>
TAT (Days)	0, 1, 2, 5		0, 1, 2, 5	5

5-2-2. 의뢰 샘플 정보 입력 (엑셀 파일 업로드 - 대량 샘플의 경우)

Template Entry 탭에서 Download Template 를 다운로드합니다.

New Request Submission

HOME / REQUEST TYPE / PAYMENT INFORMATION / TEST INFORMATION Customer Account: 601377

Web Entry **Template Entry**

Upload Test Information:

Download Template  [Download Instructions](#) Select File with Test Information:  선택된 파일 없음

**Test Details**  
 AccuFUN-ID: MALDI-TOF Filamentous Fun  
 AccuPRO-ID: MALDI-TOF Bacteria and Ye  
 BacSeq: Bacterial Sequencing  
 FunITS: Yeast and Mold Sequencing

**Turnaround Time (TAT)**

**Download Template**

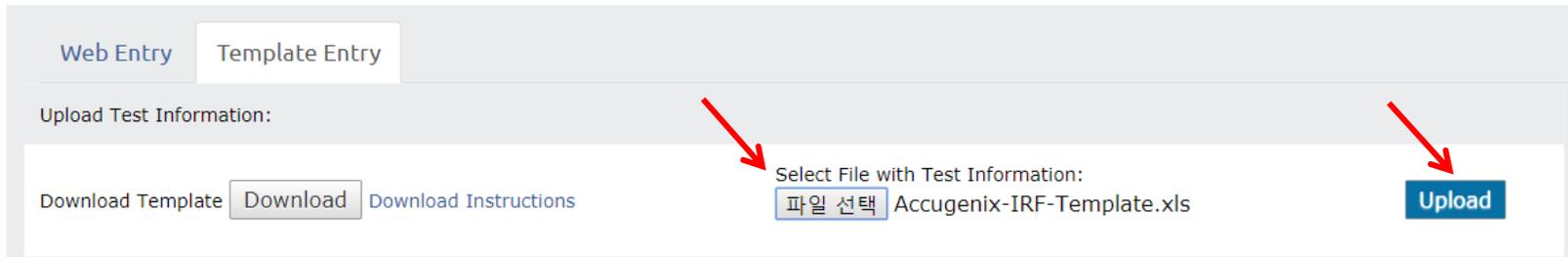
Please select your download template format

- Please select your download template format
- Please select your download template format
- tab-delimited
- .xls**
- .xlsx

- 아래의 단계를 따르시면 대량의 샘플을 편리하게 입력하실 수 있습니다.
1. Download Template 탭을 눌러 이용하기 편한 형태의 파일을 선택해 컴퓨터에 저장합니다.
  2. **Customer Sample ID, Test, TAT, Marketed(yes 또는 no), Comments, Data Collected** 등의 정보를 입력합니다. (빨간색 열은 필수 입력 항목 입니다.)  
**NOTE :** 머리글에 있는 항목명을 변경하는 경우 오류가 발생할 수 있습니다. 되도록 변경 없이 이용바랍니다.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Customer Sample ID	Test	TAT	Marketed	Sample Source/Type	Sampling Method	Location	Operator	Custom 1	Custom 2	Custom 3	Date Collected	Comments
2		Bacseq	1	TRUE								2012-12-31	
3													

3. 모든 정보를 입력하고 나신 후에 엑셀파일을 저장합니다.
4. **Select File with Test Information** 에서 파일 선택 버튼을 클릭하여 저장된 엑셀파일을 선택하고 Upload 버튼을 클릭합니다.



5. 아래의 표와 같이 **Mapping Specification** 이 나타납니다. 이때 Excel Column Header 의 항목명이 저장된 엑셀의 머리글에 있는 항목명과 일치하지 않는 경우 오류가 발생할 수 있습니다. 오류가 발생하는 경우 엑셀의 머리글에 있는 항목명을 일치하게 변경한 후 다시 업로드해야 합니다.
6. 항목명이 일치하면 **Import** 버튼을 클릭합니다. 엑셀에 입력한 내용들이 창으로 나타나면 내용을 확인하신 후 **Save** 버튼을 클릭합니다.
7. 업로드가 완료된 이후에 일부의 내용을 수정하시고 싶으신 경우 **Web Entry** 탭에서 업로드 된 내용을 수정하시거나 엑셀을 수정하여 다시 업로드 하시면 됩니다.

# Import Samples

Mapping Specification

Select an Item

Save Mapping Remove Mapping

	Sample Property	Excel Column Header
1	Customer Sample ID*	Customer Sample ID
2	Test*	Test
3	Turnaround Time*	TAT
4	Marketed	Marketed
5	Sample Source/Type	Sample Source/Type
6	Sampling Method	Sampling Method
7	Location	Location
8	Operator	Operator
9	sterile failure(Custom 1)	Custom 1
10	CFU(Custom 2)	Custom 2
11	QC organism(Custom 3)	Custom 3
12	Date Collected (mm/dd/yyyy)	Date Collected
13	Comments	Comments

Import Cancel

### 5-3. 의뢰 샘플 정보 확인 및 의뢰서 제출

Test Information 칸에 입력하신 샘플 정보들이 올바르게 나타나는지 확인합니다. 샘플 정보들이 올바른 경우 Agreement box 를 체크하시고, **Submit** 버튼을 클릭하여 제출합니다.

**NOTE :** 의뢰서를 잘 못 제출하신 경우 [CRLK.Accugenix@crl.com](mailto:CRLK.Accugenix@crl.com) 로 의뢰번호와 함께 취소 요청 메일을 보내주시기를 부탁드립니다.

New Request Submission

HOME / REQUEST TYPE / PAYMENT INFORMATION / TEST INFORMATION / PREVIEW Customer Account: 601377

Request Type: ID Request

Shipping Address:	Billing Details:	Payment Information:	Report Notification:
Charles River Laboratories Korea Chansook Park Suite M3003 Songdo Technopark IT Center 32 Songdogwahak-ro Incheon, Yeonsu-gu, Korea, South, 21984 Phone: +8232.209.8101 Fax: +8232.209.8288	Invoicing Contact: Charles River Laboratories Korea Department: Account Department Suite M3003 Songdo Technopark IT Center 32 Songdogwahak-ro Incheon, Yeonsu-gu, Korea, South, 21984 Phone: +8232.209.8101 Fax: +8232.209.8288 E-mail: CRLK.Accugenix@crl.com	Mode of payment: Purchase Order Purchase Order No.: 20180905 PO Document: [Autogenerated]	E-mail: crlk.accugenix@crl.com

Report Notification:  
Note: Email notification of report availability will be sent to designated recipients as reports become available.

Disposition Type:	Colony Information:	Tracking Information:
Sample Disposition: Discard	Colony Information: ID Circled Colony Only	Shipping Lab: Korea

Test Information

Customer Sample ID	Test Code	Turnaround Time	Marketed	Date Collected	Comments
12	BacSeq	1	No	09/03/2018	

Sample Source/Type	Sampling Method	Location	Operator	sterile failure	CFU	QC organism
environment	manual	Seoul	Sungeun Lee	N	12	N

By checking this box, I agree to the terms and condition listed here.

« Back Submit

**제출 후에는 "download" 버튼을 클릭하여 의뢰 신청서를 인쇄하신 후, 인쇄된 신청서의 1 부는 서명한 후 샘플과 함께 동봉하여 찰스리버코리아 실험실로 발송 부탁드립니다. 샘플을 함께 동봉해서 보내지 못하신 경우 의뢰서 파일을 [CRLK.Accugenix@crl.com](mailto:CRLK.Accugenix@crl.com) 로 전달 부탁드립니다.**

## 6. 의뢰 정보 및 샘플 진행 상태 확인하기

제출하신 의뢰 정보들을 확인하고 의뢰가 어디까지 진행되었는지 확인하실 수 있습니다.

### 6-1. VIEW REQUEST

웹 포털 메인 페이지의 **View Request** 버튼을 클릭하시면, 의뢰하신 리스트와 시험 진행 상태에 따라 검색이 가능합니다.

쉽게 검색하기 위해 페이지 중간에 아래와 같은 Search 버튼을 이용해 요청 Request Status 에 따라 의뢰 정보를 검색하거나, Search 입력 탭에 IRF 번호를 입력해 원하시는 샘플 정보를 검색 하실 수 있습니다.

- **New** : 웹 포털로 서비스 신청서는 제출되었으나 아직 찰스리버코리아에 샘플이 배송되지 않음
- **In Progress** : 찰스리버 실험실에서 해당 샘플에 대한 동정 시험을 진행하고 있음 / 또는 시험 완료되었으나 결제가 완료되지 않음
- **Completed** : 모든 시험 과정이 완료되어 동정 결과 리포트를 확인 가능

View Request

HOME / VIEW REQUEST Customer Account: 601377

Select the options given below to filter the the list of requests as per your choice:

Request Type:  ID Form Requests  AccuBLAST Requests

Request Status:  New (The Identification Request has been submitted to Accugenix electronically)  In Progress (Accugenix has received and begun processing the Identification Request and the associated samples)  Completed (Accugenix has completed all items listed on the Identification Request and all reports have been issued)

Search

Search:

Request Code	Submitted Date
327672	N/A
319426	N/A
316765	2018-05-27
312260	N/A
311339	N/A
310549	N/A
309624	N/A
309411	N/A
304779	N/A
299468	N/A

Showing 1 to 10 of 314 entries

Select the options given below to filter the the list of requests as per your choice:

Request Type:  ID Form Requests  AccuBLAST Requests

Request Status:  New (The Identification Request has been submitted to Accugenix electronically)  In Progress (Accugenix has received and begun processing the Identification Request and the associated samples)  Completed (Accugenix has completed all items listed on the Identification Request and all reports have been issued)

Search

Search:  Export

Request Code	Submitted Date	Submitted By	Status	Request Type
327672	N/A	N/A (Manual Submission)	In Progress	ID Request
319426	N/A	N/A (Manual Submission)	In Progress	ID Request

## 6-2. C# ID REPORTS

웹 포털 메인 페이지의 **C# ID REPORTS** 버튼을 클릭하시면, 찰스리버코리아 실험실에 도착하여 접수된 샘플들로 고유의 C#가 부여된 의뢰 건들을 확인하실 수 있습니다.

샘플의 정보를 검색하고 싶으신 경우 Customer Sample ID, C# 또는 Request Code 를 입력하여 원하시는 정보를 검색하거나, Search 입력 탭에 IRF 번호를 입력해 원하시는 샘플을 검색 하실 수 있습니다.

### C# ID Reports

HOME / C# ID REPORTS Customer Account: 601377

Select the options given below to filter the list of requests as per your choice:

Customer Sample ID  C#  Request Code

---

Search:

Request Code	Request Status	Submitted Date	Submitted By
496359	Completed	NA	N/A (Manual Submission)
482452	Completed	NA	N/A (Manual Submission)
479021	Completed	NA	N/A (Manual Submission)
460180	Completed	NA	N/A (Manual Submission)
452930	Completed	NA	N/A (Manual Submission)
440001	Completed	NA	N/A (Manual Submission)
437998	Completed	NA	N/A (Manual Submission)
427554	Completed	2020-06-30	Korea Group
405534	Completed	NA	N/A (Manual Submission)
400706	Completed	NA	N/A (Manual Submission)

Showing 1 to 10 of 332 entries

Previous 1 2 3 4 5 ... 34 Next

## 7. 환경모니터링 지원 도구 (TRACKING AND TRENDING 기능)

찰스리버에서는 시설의 미생물 오염 추적 및 동향 파악을 위해서 매우 유용한 데이터 관리 도구를 무료로 제공해 드립니다. "Tracking and Trending" 페이지에서는 이미 받았던 결과 리포트 중 선택하거나, 또는 특정한 기준에 맞는 샘플들을 검색하여 원하시는 추가 분석을 시행하실 수 있습니다.

### 7-1. TRACKING AND TRENDING 전체 기능 보기

대시보드에서 "Tracking & Trending and Accupedia" 버튼을 클릭하면 아래와 같은 기능들이 나타납니다.

The screenshot shows a web interface for "Tracking & Trending and Accupedia". The top navigation bar includes "HOME / TRACKING & TRENDING AND ACCUPEDIA" and "Customer Account: 601377". The main content area is titled "Repository" and features a table of reports. The table has columns for "Name", "Description", and "Type". The reports listed include "Bacteria by All Traits", "Bacteria by Gram Reaction", "Bacteria by Gram Reaction & Morphol...", "Bacteria by Morphology", "Comparison of FOO Over Time", "Comparison of Organisms Over Time", "Customer Dashboard", "Frequently Occurring Organisms (FOO)", "Microflora by Genus", "Microflora by Species", "New Organisms Not Seen Previously", "Organisms by Type", "Organisms Over Time", "Sample Data Export", and "Samples of Interest".

Run	Edit	Open	Copy	Cut	Paste	Delete	Name	Description	Type
							<b>Bacteria by All Traits</b>	Bacterial samples by Gram reaction, morphology and spore...	Report
							<b>Bacteria by Gram Reaction</b>	Bacterial samples by Gram reaction.	Report
							<b>Bacteria by Gram Reaction &amp; Morphol...</b>	Bacterial samples by Gram reaction and morphology.	Report
							<b>Bacteria by Morphology</b>	Bacterial samples by cell morphology.	Report
							<b>Comparison of FOO Over Time</b>	Allows customers to pick time period to compare of their FOO	Report
							<b>Comparison of Organisms Over Time</b>	Customers can compare recovery of a specific organism ov...	Report
							<b>Customer Dashboard</b>	Useful sample metrics over the past three months.	Report
							<b>Frequently Occurring Organisms (FOO)</b>	Most frequently identified species over a period of time.	Report
							<b>Microflora by Genus</b>	Lists the identified sample genera over a period of time.	Report
							<b>Microflora by Species</b>	Lists the identified sample species over a period of time.	Report
							<b>New Organisms Not Seen Previously</b>	Customers can view new organisms that have been identifi...	Report
							<b>Organisms by Type</b>	Proportion of organisms by type over a period of time.	Report
							<b>Organisms Over Time</b>	Trend organisms based on name over a specified time perio...	Report
							<b>Sample Data Export</b>	Export sample data based on user filter options.	Report
							<b>Samples of Interest</b>	Customers can view samples marked as Samples of Interes...	Report

- **Bacteria by All Traits** – 그람 반응, 형태학 및 포자 형성 여부에 따른 박테리아 샘플의 비율(%)을 보여줍니다. Spore-forming capability에서 포자를 형성하는 박테리아는 "Yes", 포자를 형성하지 않는 박테리아에 대해서는 "No"로 분류됩니다.

- **Bacteria by Gram Reaction** – 그람 양성/음성 또는 variable으로 나타난 박테리아 샘플의 비율(%)을 표시합니다.
- **Bacteria by Gram Reaction & Morphology** – 그람 양성 cocci, 그람 음성 rods 등, 특정 기간 동안 동정한 박테리아 샘플의 비율을 (%)로 표시합니다.
- **Bacteria by Morphology** – 특정 기간 동안 rods, cocci 등으로 나타난 박테리아 샘플의 비율(%)을 표시합니다.
- **FOO(Frequently Occurring Organisms)** – 특정 기간 동안 가장 자주 나타난 미생물의 종을 순위대로 그래프로 보여줍니다.
- **Microflora by Genus** – 특정 기간 동안 가장 자주 나타난 속(genus)을 보여줍니다.
- **Microflora by Species** – 특정 기간 동안 가장 자주 나타난 종(species)을 보여줍니다.
- **Organisms by Type** – 특정 기간 동안 동정된 박테리아, 곰팡이, 효모 또는 버섯 샘플 비율(%)을 보여줍니다.
- **Organisms over Time** – 날짜 범위 및 종(Species) 명을 최대 3개까지 입력하시면 해당 종명이 포함된 모든 샘플 정보 및 날짜 별 동정 빈도 수를 보여줍니다.
- **Sample Data Expert** – 데이터 범위, organism 유형(세균, 곰팡이, 효모 등), cell morphology(rods, cocci 등) 등 사용자가 입력한 제어 항목을 보여줍니다.

## 7-2. TRACKING AND TRENDING 데이터 자료 다운 받기

샘플 데이터는 추가 분석을 하기 위해 웹 포털에서 다운로드 받으실 수 있으며, 사용자는 날짜 범위, 미생물 종류(박테리아, 곰팡이, 효모 등), 세포 형태 (rods, cocci 등), 그람 반응, 샘플명(동정 의뢰 시 웹 포털에 입력한 샘플명) 및 포자 형성 여부 등을 선택해야 합니다. "샘플명" 필드에서는 사용자가 고객의 샘플 ID 일부를 기입하여 검색할 수 있습니다. 검색하여 나온 결과 데이터는 Export 버튼을 클릭하여 웹 포털에서 다운로드 받을 수 있습니다.

제공된 데이터 중, 미생물에 대한 정보가 Other, Unknown, N/A 로 표기되는 경우는 아래와 같습니다.

- **Other** : is reported if the organism displays an uncommon manifestation of a trait that is not displayed routinely enough to warrant its own category. (일상적으로 나타나지 않고 굉장히 드문 특성을 보이는 미생물로, 그 특성을 규정하여 Category를 만들기 힘든 경우)
- **Unknown** : is reported if the organisms for which definitive information about the trait could not be determined from a reputable source. (신뢰할 만한 자료들(참고 문헌 등)에 미생물 특성에 대한 확실한 정보가 존재하지 않는 경우)
- **N/A** : may be reported if the information about the trait has not yet been added to the database for the organism (미생물 특성에 대한 정보가 아직 데이터베이스에 업로드 되어있지 않은 경우)

### 7-3. CONFIGURE TRACKING AND TRENDING META DATA : T&T TOOL 의 맞춤 및 표준화 기능 사용

관리자(Administrator) 레벨의 사용자는 회사 계정의 Tracking and Trending Meta Data 를 구성할 수 있는 권한이 있습니다.

**Configure Metadata** 탭을 클릭해 Custom 탭의 내용을 편집해 사용할 수 있습니다. 이는 최대 3 개까지 입력 가능하며, save 버튼을 누르면 미생물 동정 신청서(IRF)에 반영됩니다.

Configure Tracking & Trending Metadata

HOME / CONFIGURE TRACKING & TRENDING METADATA Customer Account: 601377

Custom Metadata | Sample Source/Type | Sample Method | Location | Operator

Field Name	Field Label
Custom 1	sterile failure
Custom 2	CFU
Custom 3	QC organism

Save Reset

기본적으로 **Sample Source/Type, Sampling Method, Location, Operator** 의 내용이 추가되어 있으며, 각 탭마다 Save, Reset 버튼을 사용해 관리자가 직접 회사에 필요한 항목을 추가할 수 있습니다.

## 7-4. ORGANISMS OF INTEREST (중요(관심) 미생물 알림 기능)

관리자(Administrator)는 해당 기능을 통해 중요(관심) 미생물(Organisms of Interest)을 별도로 관리할 수 있습니다.

### Organisms of Interest

HOME / ORGANISMS OF INTEREST Customer Account: 601377

Select	Organism Name	Email Address
<a href="#">Add</a> <a href="#">Update</a> <a href="#">Remove</a>		

Add 버튼을 클릭해 다음과 같이 귀사에서 관리하는 관심 미생물 리스트를 추가할 수 있으며, 의뢰한 샘플 중 **Creating an organisms of interest list** 에 입력된 미생물의 결과가 나오면 입력한 메일 주소로 알림 메일이 자동으로 전송됩니다.

Organism Name:

Email Address:

To specify more than one email id, use comma separated  
(email@email.com,email1@email.com)

[Save](#) [Close](#)

## 7-5. ACCUPEDIA 미생물 정보 사전 활용하기

AccuPedia™는 최근 3개월 이내에 동정된 종들의 미생물의 특성에 대한 데이터베이스를 제공하는 기능입니다. 이 기능은 위험 평가, 근본 원인 조사부터 제품 출시까지 이르기까지 신뢰할 수 있는 운영 의사 결정을 위해 미생물에 대한 더 깊은 이해와 통찰력을 가질 수 있도록 도와드립니다.

The screenshot displays the AccuPedia web interface. The top section shows a 'Repository' table with columns for Name, Description, and Type. Below this, the 'Options' panel allows users to select a genus (Acidovorax, Aspergillus, Candida) and filter results. The main content area shows a report titled 'Top FOO of Your Site' for the period July 22, 2022, to October 20, 2022. The report lists the top 10 species with their respective percentages and ranks.

Rank	Percentage	Species
1	34.92%	<i>Sphingomonas melonis</i>
2	17.11%	<i>Sphingomonas melonis</i> OR <i>Sphingomonas aquatilis</i>
3	7.94%	<i>Bacillus subtilis</i>
4	7.94%	<i>Escherichia coli</i> / <i>fergusonii</i> / <i>Shigella boydii</i> / <i>dysenteriae</i> / <i>flexneri</i> / <i>sonnei</i>
5	4.76%	<i>Sphingomonas aquatilis</i> OR <i>Sphingomonas melonis</i>
6	3.17%	<i>Kocuria salicicola</i>
7	3.17%	<i>Micrococcus luteus</i>
8	3.17%	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
9	3.17%	<i>Sphingomonas aquatilis</i>
10	3.17%	<i>Sphingomonas mucosissima</i>

Below the top 10 list, the interface shows the genus details for **Acidovorax** (*Acidovorax soli*), **Aspergillus** (*Aspergillus fumigatus*), **Candida** (*Candida albicans*), and **Chaetomium** (*Chaetomium globosum*).

AccuPedia™ 항목은 동정된 미생물 종(Species)으로 자동으로 채워지며, 속(Genus)이나 발견 빈도로 필터링 됩니다. 최근 3개월 동안 가장 자주 출현한 미생물의 순위와 비율(%)이 나타납니다.

동정 결과로 나온 주요 미생물을 클릭하시면 아래와 같은 일반적인 특징 정보를 확인하실 수 있습니다.

AccuPedia™

charles river

Information for: *Sphingomonas melonis*

Organism Type: Bacteria

# of Occurrences at Site in the Last 3 Months: **지난 3개월 간 동정 빈도 3**

Gram Stain: **그람 반응** Negative

Spore Forming: **포자 형성 여부** Unknown

Cell Morphology: **세포 형태** Rod

Growth Temperature Range in Celsius: **성장 온도** 24-31

Oxygen Tolerance: **산소 요구성** Aerobe

Risk Group: **미생물 위험군** 1

BSL Level: **생물 안전 등급** 1

Typically Found In/ Isolated From: **대표적인 출현 장소**

Water

References: **참고 자료**

<https://lpsn.dsmz.de/species/sphingomonas-aquatilis>

<https://www.nite.go.jp/nbrc/catalogue/NBRCCatalogueDetailServlet?ID=NBRC&CAT=00016722>

<https://bacdiv.dsmz.de/strain/14237>

## 8. 고객 정보 관리

고객 정보를 직접 관리하여 정보를 수정할 수 있으며 변동된 사항들을 확인할 수 있습니다.

### 8-1. CREATING AN AUDIT TRAIL REPORT (변경관리)

**Audit Trail** 기능을 통해 입력 및 관리 내용의 변동사항을 확인하고 그에 대한 보고서를 보실 수 있습니다.

### View Audit Trail

HOME / VIEW AUDIT TRAIL Customer Account: 601377

Module	Properties	Logical Condition	Value(s)	Operator
Select an Item	Action Type	equal to		End

Search For:

View Results

Search:

Select	Module Name	Entity Type	Entity SubType	Entity ID	Action Type	Audit Date	User
No data available in table							

Showing 0 to 0 of 0 entries Previous Next

## 8-2. CONTACT INFORMATION

처음에 제출해주신 회사의 연락처 정보가 기본으로 입력되어 있습니다. 담당자의 변경이 있거나 입력된 정보에 변경이 있으신 경우 변경된 사항들을 입력하신 후 Save 버튼을 클릭하여 저장하시면 의뢰시에 변경된 정보가 의뢰서와 리포트에 반영됩니다.

**NOTE :** 주소가 변경되신 경우에는 [CRLK-Sales@crl.com](mailto:CRLK-Sales@crl.com) 로 변경된 영문 주소를 보내주시기를 부탁드립니다.

### Contact Information

HOME / CONTACT INFORMATION

Customer Account: 601377

Customer Account No : 601377	Customer Name: Charles River Laboratories Korea	Contact Name * <input type="text" value="Charles river Korea"/>	Shipping Lab <input type="text" value="Korea"/>
---------------------------------	--	--	--

<b>Shipping Address</b>	
Charles River Laboratories Korea Suite M3003 Songdo Technopark IT Center 32 Songdogwahak-ro Incheon Yeonsu-gu Korea, South 21984	
Phone* <input type="text" value="+8232.209.8101"/>	Fax* <input type="text" value="+8232.209.8288"/>

<b>Billing Details</b>	
Invoicing Contact: Charles River Laboratories Korea Department: Account Department	Address: Suite M3003 Songdo Technopark IT Center 32 Songdogwahak-ro Incheon Yeonsu-gu Korea, South 21984
Fax* <input type="text" value="+8232.209.8288"/>	E-mail* <input type="text" value="CRLK.Accugenix@crl.com"/>

## 9. 찰스리버 미생물 동정 서비스 웹 포털 매뉴얼

- Tracking and Trending 정보는 찰스리버 미생물 동정 서비스를 통한 동정 결과에 명명 규칙이 적용되며, 또한 고객이 샘플 의뢰 시에 적용한 Sample ID 를 바탕으로 하여 만들어 집니다.
- 미생물 라이브러리에 이용된 정보(예: 세포 형태, 그람 반응)는 주요 서적(Primary literature)이나 International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, Bergey's Manual of Systematic Bacteriology 또는 The Centraalbureau voor Schimmelcultures (CBS) Fungal Biodiversity Centre 등을 참고 문헌으로 합니다.
- 찰스리버 웹포털의 모든 Tracking and Trending 데이터는, 찰스리버 미생물 동정 서비스 이용 고객 분들이 환경 모니터링을 효율적으로 관리하실 수 있도록 개발된 참고 목적의 무료 서비스 입니다.
- Charles River Laboratories 의 Microbial Solution 에 대한 전체 약관([Terms and Conditions](#))은 웹 포털 내에서 찾아보실 수 있습니다.