

CLISMAS 구성 및 활용

- ❖ User_Admin이 허용한 범위 안에서 CLISMAS 이용
- ❖ Admin_안전 별 설정, User 관리, 신청 내역 등 확인

CLISMAS의 기능 및 구성

기능	구분	상세
검사 결과 확인	USER ADMIN	<ul style="list-style-type: none"> • LIMS로부터 최종 검사 결과를 읽어와 실시간으로 웹 조회가 가능 • 안건 별, 병원 별, 대상자 별 검사 결과 구분 • 개인 별로 부여받은 ID로 로그인하면, 해당하는 안건, 병원에 대한 결과만 제한적으로 확인 할 수 있음 • ADMIN은 전체 안건, 전체 병원의 검사 결과 확인 가능
검체 수거 요청	USER	<ul style="list-style-type: none"> • 수거 요청 일자, 대상자, 방문주수 입력 • 수거 요청 상황 및 결과 내역 확인 가능
	ADMIN	<ul style="list-style-type: none"> • 전체 안건에 대한 기간 별 수거 요청 상황 확인 가능 • 경우에 따라 병원을 대신하여 수거 신청 가능
채혈용 KIT 신청	USER	<ul style="list-style-type: none"> • 채혈용 KIT 종류 별 필요 개수, 필요한 날짜 지정하여 제출 가능
	ADMIN	<ul style="list-style-type: none"> • 각 안건 별 채혈용 KIT [종류] 설정 가능 • 기간 별, 안건 별, 병원 별, 요청수량일자 별 전체 KIT 신청 내역 확인 가능 • 발송 시 각 KIT 의 유효기간 만료 일자 표시하여 추후 분류, 검색 가능
Lab report 발송	ADMIN	<ul style="list-style-type: none"> • 접수 내역에 따라 CLISMAS 상에서 안건 별, 병원 별, 대상자 별 Lab report 발송 대상 List가 TAT 에 따라 나타남 • LIMS에서 결과 보고 완료 후, Lab report CLISMAS에 전송함 • CLISMAS의 Lab report 발송 List에서 Lab report의 PDF 파일 발생, [보내기]버튼 활성화 • 발송된 Lab report의 PDF 파일은 PW가 걸려있어야함 • Lab report의 수신자(email 주소), 파일 PW는 병원별로 사전에 설정
안건 별 설정	ADMIN	<ul style="list-style-type: none"> • 안건코드를 입력하여면 LIMS에 접수된 안건 등록 정보를 읽어와서 저장 • LIMS에서 안건 등록의 검사 항목 등록 시 eCRF에서 blind로 설정한 항목은 CLISMAS에서도 실시간 검사 결과 확인이 절대 불가능해야함****
ID/PW 부여	ADMIN	<ul style="list-style-type: none"> • 각 담당자 별로 ID/PW를 부여 • ID에 따라 안건 별, 병원 별 제한하며, CLISMAS 상에서 사용할 수 있는 기능도 제한 가능 • Lab report를 수신할 담당자인지 여부를 설정(안건 별 설정에서 각 병원 별 Lab report 수신자 확인 가능. 두 메뉴 중 한군데서 변경사항 발생하는 경우 모두 수정되어야함) • ID/PW 공지 메일 발송

검사 결과 확인

Lab Result

PickUp Request

Result Report

Lab Result

Real Time Test Result

Result Statistics

Protocol No.

DS5565-A-J202

Site Name

Nowon Eulji Hospital

Period

1DAY

3DAYS

1WEEK

1MONTH

3MONTHS

2013-03-07

~

2013-03-08

All

Period

Reference criteria

Subject initial

Subject no.

SEARCH

Subject List

No.	Registration Date	Subject Initial	Subject No.	Random No.	Sampling Date	SEX	D.O.B	Visit	Previous Visit
7	20130308	K02-69	127-06		20130308	F		Visit 4	Visit 3
6	20130308	K02-68	127-07		20130308	M		Visit 4	Visit 3
5	20130308	K02-51	126-02		20130308	F		Visit 6	Visit 5
4	20130308	K02-56	126-07		20130308				
3	20130308	K02-62	127-02		20130308				
2	20130307	K02-59	126-01		20130307				
1	20130307	K02-67	127-03		20130307				

http://rvdstest.smlab.co.kr/?casenm=DS5565-A-J202&entnm=Nowon Eulji Hospital&casecd=SM001&entcd

Subject Information

Site	Nowon Eulji Hospital	Random No.		Visit	Visit 4
Initial	K02-69	Birthdate		Sampling date	2013-03-08
Subject number	127-06	Gender	F	Report date	2013-03-11

Result

No.	Item	Result	Abn	Reference
1	Albumin	4.26		3.10-5.20 g/dL
2	Total Protein	6.66		5.80-8.10 g/dL
3	Total Bilirubin	0.57		0.20-1.40 mg/dL
4	Calcium (Ca)	9.0		8.2-10.8 mg/dL
5	Chloride(Cl)	105		98-110 mmol/L
6	Magnesium (Mg)	1.8		1.4-2.1 mEq/L
7	Phosphate(Pi)	3.1		2.5-5.5 mg/dL
8	Potassium(K)	4.5		3.5-5.5 mmol/L
9	Sodium(Na)	141		135-145 mmol/L
10	ALP	60		F : 35-105 IU/L
11	CPK	93		50-200 IU/L
12	GOT(AST)	17		7-38 IU/L
13	GPT(ALT)	15		4-43 IU/L
14	LDH	185		105-260 IU/L
15	γ-GTP	21		F : 5-34 IU/L
16	BUN	11.9		6.0-23.0 mg/dL
17	Creatinine	0.7		0.5-1.3 mg/dL

로긴한 ID의 설정값에 따라 해당하는 Protocol No. 및 Site Name이 자동으로 입력됨.

ADMIN은 전체 Protocol, site 확인 가능

1. 의뢰한 날짜를 지정하고 SEARCH버튼을 클릭하면 아래 Subject List에 접수된 피험자 정보가 뜹니다.

2. 조회하고자 하는 피험자를 클릭하면 오른쪽 그림처럼 팝업으로 결과가 나타납니다.

검사 결과 확인

Welcome to

member : 관리자

Logout

LAB RESULT

VISIT MANAGEMENT

PICKUP REQUEST

BOARD

로그인하면 어느 기관 소속 누구인지 정보가 뜬다.

REAL TIME TEST RESULT

RESULT STATISTICS

일정기간 동안의 피험자 결과주이를 확인할 때 사용(항목별로 조회가능)

RESULT STATISTICS

Protocol No. DS5565-A-J202

Site Name Nowon Eulji Hospital

Period 1DAY 3DAYS 1WEEK 1MONTH 3MONTHS

2012-09-18 ~ 2012-11-07 All Period SEARCH

Subject No. K02-02

Subject Initial

Test Item

Total Cholesterol

Subject Information

Protocol No.

Site Name Nowon Eulji HP

D.O.B

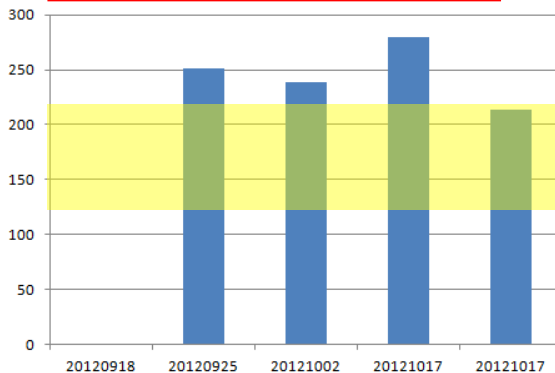
Subject No. K02-02

Drug No. 034-05

SEX

F

Total Cholesterol



Critical Value ≥ 400

Normal Range 130-220

LIMS에 입력되어 있는 검사 항목 정보를 읽어온다

No.	Registration Date	Subject No.	Drug No.	Visit	Sampling Date	Test Item	Test Result	Abnormal
5	20121031	K02-02	034-05	Visit 5	20121031	Total Cholesterol	210	
4	20121017	K02-02	034-05	Visit 4	20121017	Total Cholesterol	283	H
3	20121002	K02-02	034-05	Visit 3	20121002	Total Cholesterol	240	H
2	20120925	K02-02	034-05	Visit 2	20120925	Total Cholesterol	251	H
1	20120918	K02-02		Visit 1	20120918	Total Cholesterol		

검체 수거 요청

Lab Result	PickUp Request	Kit Order
------------	-----------------------	-----------

PickUp Request

Protocol No.	DA8159_PAH_II
Site Name	Samsung Medical Center
PickUp Date	2013-10-16 (AM 09:00)
Storage Condition	<input type="radio"/> 동결검체 있음 <input checked="" type="radio"/> 동결검체 없음
Quantity	<div>종 <input type="text"/> SUBMIT REQUEST</div> <div>1. Subject No. <input type="text"/> Visit <input type="text"/></div> <div>2. Subject No. <input type="text"/> Visit <input type="text"/></div> <div>3. Subject No. <input type="text"/> Visit <input type="text"/></div>
PickUp Staff	주담당자 : 신용민 (010-9061-1410) 부담당자 : 송민진 (010-2794-7395)
연구간호사연락처	02-3410-1698
방문시간	15:30~16:00

Visit 단 예명 [동결검체수/냉장검체수/실온검체수]

ID에 따라 로그인 시 자동으로 해당 Protocol No. 및 Site Name이 뜹니다.

당일 요청은 안되고 익일부터 2주 후까지 예약을 요청할 수 있습니다.

1. Pickup Date를 정하고 동결검체의 유무를 체크함
2. 의뢰할 건수 및 Subject No. 및 Visit을 Quantity에 체크함.
3. SUBMIT REQUEST버튼을 클릭하면 자동으로 Pickup staff에게 예약된 날 오전9시에 자동으로 문자가 송신됨.

검체 수거 요청

Lab Result

PickUp Request

Kit Order

PickUp Request

+ PickUp Request

PickUp Request

PickUp Request

Protocol No.

DA8159_PAH_II

Site Name

Samsung Medical Center

PickUp Date

2013-10-16

(AM 09:00)

Storage Condition

☒ 동결검체 있음
 ☐ 동결검체 없음

Quantity

출 1

SUBMIT REQUEST

PickUp Staff

주담당기

부담당기

연구간호사연락처

02-3410-1698

방문시간

15:30~16:00

Subject List

No.	Site Name	via	Written Date	Written Time	Requestor	Subject No.	Visit	동결/냉장/실온 검체수	Pickup Request Date	Status	Status changed at	by
3	Samsung Medical Center	RVDS	2013-10-15	13:25	정혜진	1	Visit2	0 () / 1 () / 0 ()	2013-10-16	Requested	X	
2	Samsung Medical Center	RVDS	2013-10-15	13:25	정혜진	1	Visit2	0 () / 1 () / 0 ()	2013-10-16	Canceled	2013-10-15 오후 1:25:32	
1	Samsung Medical Center	RVDS	2013-10-15	13:25	정혜진	1	Visit2	0 () / 1 () / 0 ()	2013-10-16	Canceled	2013-10-15 오후 1:25:17	

픽업요청 취소 시 이 부분을 클릭.

수거 요청 일자 오전 10시까지 취소 가능. 그 이후에 누르는 경우 담당자에게 유선 연락하라고 팝업 나타남.

수거요청 내용 및 결과관리

수거요청 내용 및 결과가 history로 누
적되어 남음
***모든 history는 엑셀로 다운로드 가능

검체 수거 요청

Welcome to member : 관리자 Logout

Lab Result **PickUp Request** Kit Order

PickUp Request

+ PickUp Request

• Protocol No.

• Site Name

• PickUp Date (AM 09:00)

• Storage Condition ☒ 동결검체 있음 ☐ 동결검체 없음

• Quantity **SUBMIT REQUEST**

1. Subject No. Visit Visit단계명 [동결검체수/냉장검체수/실온검체수]

• PickUp Staff
주임담당자
부임담당자

• 연구간호사연락처 -

• 방문시간 11:30~12:00

수거 시 입력 사항에 따라 표시

방문주수에 따른 검체 종류 표시
수거시 바코드 입력하면 괄호 안에 실제로
수거된 검체 개수가 입력됨
예정과 다른 경우 붉은 색으로 표시

Subject List

No.	Site Name	via	Written Date	Written Time	Requestor	Subject No.	Visit	동결/냉장/실온 검체수	Pickup Request Date	Status	Status changed at	by
2	Nowon Eulji Hospital	RVDS	2013-05-15	18:45	박슬기	K02-60	Visit 4	2 (2) / 4 (4) / 0 (0)	2013-05-16	Completed	2013-05-16 오후 4:18:17	
						K02-61	Visit 2	0 (0) / 5 (4) / 0 (0)				
1	Nowon Eulji Hospital	RVDS	2013-05-15	18:21	박슬기	K02-60	Visit 5	2 () / 4 () / 0 ()	2013-05-16	Canceled	2013-05-15 오후 6:45:23	
						K02-61	Visit 4	2 () / 4 () / 0 ()				

채혈 KIT 신청

Lab Result	PickUp Request	Kit Order
<div> <div>Kit Order</div> </div>		
Protocol No.		
Site Name	Samsung Medical Center	
Shipping Address	본관 9층 임상시험센터	
Mobile No.	02-3410-1698	
Requestor	정혜진	
Desired Date of Receiving	2013-10-03 * Note : Allow one week for kit delivery	
Your order	Visit Name / Material	Quantity
	All Visit/Sample collection Kit	5
SUBMIT ORDER		

- ▶ Fill the shipping address
- ▶ Click the pickup date
- ▶ Fill the "Quantity" of sample collection kit
- ▶ Click the "SUBMIT REQUEST" button

ADMIN이 안건 별로 설정한 KIT 종류가 나타난다.

채혈 KIT 신청

Lab Result

PickUp Request

Kit Order

Kit Order

Kit Order

• Protocol No.	test						
• Site Name	ALL						
• Shipping Address							
• Mobile No.	-						
• Requestor	관리자						
• Desired Date of Receiving	2013-06-24 <small>* Note : Allow one week for kit delivery</small>						
• Your order	<table> <tr> <th>• Visit Name / Material</th> <th>• Quantity</th> </tr> <tr> <td>visit11111111111111</td> <td></td> </tr> <tr> <td>visit22222222222222</td> <td></td> </tr> </table>	• Visit Name / Material	• Quantity	visit11111111111111		visit22222222222222	
• Visit Name / Material	• Quantity						
visit11111111111111							
visit22222222222222							

SUBMIT ORDER

Your Order

No.	Site Name	Order No.	Written Date	Requestor	Desired Date of Receiving	Order Summary	Expiration Date	Shipped Date	Received Date	Status	Cancel Order
5	Nowon Eulji Hospital	130319001	2013-03-19		2013-03-26	Contains 2 Kits		SET		requested	X
4	Nowon Eulji Hospital	130313004	2013-03-13		2013-03-20	Contains 999 Kits		SET		requested	X
3	Nowon Eulji Hospital	130313003	2013-03-13		2013-03-20	Contains 555 Kits	2013-03-31	2013-03-15	Received	shipped	
2	Nowon Eulji Hospital	130313002	2013-03-13		2013-03-31	Contains 10				canceled	2013-03-15
1	강남세브란스병원	130313001	2013-03-13		2013-03-13	Contains 16 Kits		2013-03-15	2013-03-15	received	

키트를 신청하면 Status가 "requested"상태가 됨.

키트 신청을 취소하고자 할 때는 Cancel Order의 붉은색 X버튼을 클릭.(requested상태일 때만 취소 가능)

검체 발송 시 SET 버튼을 눌러 유효기간작성, 실제 발송 kit 수량 입력 후 확인
확인 일자가 Shipped date에 입력됨

Kit를 수령하면 기관에서 "Received" 버튼을 클릭한다.

Lab report 발송

Sorting해서 검색, 확인 가능
전체 표시 가능

Lab Result Visit Management Request Kit Order **Result Report** Project

Result Report

Result Report

Re-Report

Report Log

Result Report

Period: 2016-02-02 ~ 2016-02-12 All Period SEARCH

Protocol No.: ONO-4538-12

Site Name: ALL

Subject List

No.	Protocol No.	Site Name	Registration Date	Report Deadline	SML ID	Subject initial	Subject No.	Visit	Report Status	Download Report	Send Report	Distribution Status
9	ONO-4538-12	Asan Medical Center	20160203	2016-02-03	77288	2006057		Cycle1 Day43	In Progress	[ONO-4538-12]2006057_Cycle1 Day43_20160203-77288.pdf	-	SENT 2016-02-05 13:39
8	ONO-4538-12	Asan Medical Center	20160203	2016-02-03	77289	2006056	2880	Cycle2 Day1 pre	In Progress	[ONO-4538-12]2006056_2880_Cycle2 Day1 pre_20160203-77289.pdf	-	-
7	ONO-4538-12	Asan Medical Center	20160203	2016-02-03	77290	2006056		Cycle1 Day43	In Progress	[ONO-4538-12]2006056_Cycle1 Day43_20160203-77290.pdf	-	SENT 2016-02-05 17:44
6	ONO-4538-12	Asan Medical Center	20160203	2016-02-03	77291	2006058	2699	Cycle1 Day29 pre	In Progress	[ONO-4538-12]2006058_2699_Cycle1 Day29 pre_20160203-77291.pdf	-	-

활성화된 report 클릭하면 PDF 파일 확인/다운로드 가능

LIMS에 지정된 TAT에 따라 Deadline이 표시
Deadline이 지날때까지 발송안된 경우 표시

***결과 발송 후 Send report에 [재발송] 버튼
이 활성화되고, 클릭하면 동일한 report가 발
송/Distribution status 기록이 남을 것

Lab report 발송

Revised lab report 발송 및 기록

Lab Result Visit Management PickUp Request Kit Order **Result Report** Project

Result Report

Re-Report

Period: 2016-02-01 ~ 2016-02-12 All Period SEARCH

Protocol No.: PEAK

Site Name: ALL

10 line / page

Subject List

No.	Protocol No.	Site Name	Registration Date	SML ID	Subject initial	Subject No.	Visit	Initial Report	Download Report	Send Report	Additional Reporting
5	PEAK	Kyunghee Uni. Hospital at Gangdong	20160212	77075	KKA	09S008	Visit 4	In Progress	[PEAK]KKA_09S008_Visit 4_20160212-77075-r.pdf	-	
4	PEAK	Seoul St. Mary's Hospital	20160211	00149	HCH	01S012	Visit 4	SENT 2016-02-12 17:04	[PEAK]HCH_01S012_Visit 4_20160211-00149-r.pdf	-	
3	PEAK	Korea Uni. Guro Hospital	20160204	79322	KHS	06S009	Visit 2	SENT 2016-02-05 17:54	[PEAK]KHS_06S009_Visit 2_20160204-79322-r.pdf	SEND	SENT 2016-02-11 10:42
2	PEAK	Eulji General Hospital (Seoul)	20160204	18249	JSH	05S050	Visit 2	SENT 2016-02-05 17:54	[PEAK]JSH_05S050_Visit 2_20160204-18249-r.pdf	SEND	SENT 2016-02-11 10:40
1	PEAK	Bucheon St. Marys HP	20160204	12124	KBS	03S001	Visit 4	SENT 2016-02-05 17:55	[PEAK]KBS_03S001_Visit 4_20160204-12124-r.pdf	-	

Result report 발행의 파일명에서 '-r'이 붙어 구분됨

Revised Lab report 발송

Welcome to member : 관리자 Logout

Lab Result Visit Management PickUp Request Kit Order **Result Report** Project

Result Report

- Result Report
- Re-Report
- Report Log

Report Log

Period: 1DAY 3DAYS 1WEEK 1MONTH 3MONTHS
 2016-02-11 ~ 2016-02-12 All Period SEARCH

Protocol No.: ALL
 Site Name: [v]

10 line / page

Subject List

No.	Protocol No.	Site Name	Registration Date	SML ID	Subject Initial	Subject No.	Visit	Report Date	Download Report	Download Log
24	ONO-4538-09	Samsung Medical Center	20160211	00232	05S14		Cycle12 day43	SENT 2016-02-12 18:25	[ONO-4538-09] 05S14_Cycle12 day43_20160211-00232.pdf	* 김민정 : minjung.kim@medi-tree.com -- no log -- * 이선녀 : lee.sunneo@lskglobal.com -- no log -- * LSK홍합메일 : ono453809_co@lskglobal.com -- no log -- * 이혜경 : hj0023.lee@samsung.com -- no log -- * LSIM : LSIM-CHIKEN-SMLDAILY@nm.mediience.co.jp -- no log -- * 백인우 : inwoo.baek@medi-tree.com -- no log --

발송된 Lab report 메일의 수신자
별 열람 시간을 표시

안전 별 설정

Lab Result Visit Management Pickup Request Kit Order Result Report **Project**

Project

- 안전등록
 - 안전코드
 - 안전명
 - 안전명(약칭) (10자 이내)
 - ARS 코드
 - email 비밀번호
 - ☐ 비밀번호 사용
 - 안전 시작일 / 종료일 ~
 - 안전설명
 - 결과지 유형 --선택--
 - 제약사항
 - 안전결과

안전 코드 입력 후 search 하면 아래와 같이 LIMS에서 정보를 끌어옴(TAT, 검사항목, 검체종류, 개수)

Lab Result Visit Management Pickup Request Kit Order Result Report **Project**

Project

- 안전등록
 - 안전코드 D1515
 - 안전명 DA3002_SGA_III
 - 안전명(약칭) 돌이SGA (10자 이내)
 - ARS 코드 1515
 - email 비밀번호
 - ☐ 비밀번호 사용
 - 안전 시작일 / 종료일 2016-02-01 ~ 2018-01-31
 - 안전설명

부당경향으로 태어난 저신장 환자에서 DA3002의 유효성과 안전성을 평가하기 위한 3상 임상시험
 - 결과지 유형 A type
 - 제약사항
- 안전결과

순번	Visit명	알림	전 알림(visit)과의 간격	배정알고리즘	TAT	검사항목 등록	등록된 검사항목	동결	검체 수	냉장	실온
1	Visit 1	<input type="text"/>			<input type="text"/> 0 일	<input type="button" value="등록"/>	<input type="button" value="보기"/>	<input type="text"/> 2	<input type="text"/> 0	<input type="text"/> 0	
2	Visit 6	<input type="text"/>	<input type="text"/> 0 주	<input type="text"/> 0	<input type="text"/> 0	<input type="button" value="등록"/>	<input type="button" value="보기"/>	<input type="text"/> 2	<input type="text"/> 0	<input type="text"/> 0	
3	Visit 10	<input type="text"/>	<input type="text"/> 0 주	<input type="text"/> 0	<input type="text"/> 0	<input type="button" value="등록"/>	<input type="button" value="보기"/>	<input type="text"/> 2	<input type="text"/> 0	<input type="text"/> 0	
4	Unscheduled	<input type="text"/>	<input type="text"/> 0 주	<input type="text"/> 0	<input type="text"/> 0	<input type="button" value="등록"/>	<input type="button" value="보기"/>	<input type="text"/> 2	<input type="text"/> 0	<input type="text"/> 0	
5	Follow up 65주	<input type="text"/>	<input type="text"/> 0 주	<input type="text"/> 0	<input type="text"/> 0	<input type="button" value="등록"/>	<input type="button" value="보기"/>	<input type="text"/> 2	<input type="text"/> 0	<input type="text"/> 0	
6	Follow up 78주	<input type="text"/>	<input type="text"/> 0 주	<input type="text"/> 0	<input type="text"/> 0	<input type="button" value="등록"/>	<input type="button" value="보기"/>	<input type="text"/> 2	<input type="text"/> 0	<input type="text"/> 0	
- Visit Name / Material (for Kit Order)

순번	Visit Name / Material	수정/삭제
1	공통 KIT	<input type="button" value="수정/삭제"/>

구동에 이상이 없다면 필요 없는 부분입니다.

방문 주기를 설정합니다.

채혈용 KIT 종류를 추가/삭제/수정할 수 있음

ID 발급

***안건도 선택할 수 있게 해주세요

Project

안건등록

검사항목관리

Clients 관리

업체 목록

안건매칭

아이디등록

아이디인증

업체현황

기타 설정 관리

공휴일

Lab Result

Visit Management

PickUp Request

Kit Order

Result Report

Project

welcome to

member : 관리자

Logout

아이디등록

> Project > Clients 관리 > 아이디등록

업체지정

Chonnam National Uni.Hos

등록

아이디

12627D1515

☐ [관리자] 관리자 설정 시 권한 설정과 관계없이 모든 메뉴 실행 가능합니다.

비밀번호

비밀번호 확인

담당자명

전달대령원

담당자 연락처

-

담당자 이메일

-

담당자 주소

권한

Lab Result

☒ Real Time Test Result

☒ Result Statistics

Visit Management

☒ Visit Management

PickUp Request

☒ PickUp Request

☐ PickUp Request History

Kit Order

☒ Kit Order

☐ Order History

Result Report

Result Report (관리자전용)

Re-Report (관리자전용)

☐ Report Log

Project

모든 메뉴 관리자전용

저장

목록

권한 설정

ID 발급

저장 후 전체 ID 리스트 확인 가능

Welcome to member : 관리자 Logout

Lab Result Visit Management PickUp Request Kit Order Result Report Project

Project

아이디등록

검색 아이디 SEARCH

번호	아이디	담당자명	연락처	이메일	안전 및 시설	시설매칭	상태	삭제
804	12627D1515	전남대병원	-	-	[DA3002_SGA_III] Chonnam National Uni.Hospital	등록	인증	✕
803	12612D1515	부산백병원	-	-	[DA3002_SGA_III] Inje Uni.Busan Paik Hospital	등록	인증	✕
802	12591D1515	경북대병원	-	-	[DA3002_SGA_III] Kyungpook University Hospital	등록	인증	✕
801	12585D1515	충북대병원	-	-	[DA3002_SGA_III] Chungbuk National Uni.Hospital	등록	인증	✕
800	12546D1515	세브란스병원	-	-	[DA3002_SGA_III] Severance Hospital	등록	인증	✕

아이디

***등록된 담당자의 e-mail 계정으로 ID/PW 공지 메일 발송하게 만들어주세요.