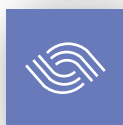






Mission

우리의 더 나은 내일을 위해 영역의 경계를 넘나들어
혁신을 선도하고, 인류의 건강하고 행복한 일상을 만듭니다.



Vision

가장 신뢰받는 글로벌 의료 그룹



Founding Principle

생명존중 | 개척자 정신

JW Group Profile



설립

1945
(Listed in 1976)



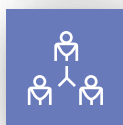
본사

서울
Republic of Korea



Business Field

제약 및 의료기기



비즈니스 구조

1 Holding Company & 12 Operating companies



Contents

생화학	4
면역학	6
혈액학	7
병리학	8
혈액조사기	12
채혈자동화	13
알러지	13
JW 특수시약	14
JW 시약	16
Sekisui 시약	21
Wako 시약	27
Denka 시약	33
Ortho 시약	34
Fujirebio 시약	36



JCA-BM8000 Series

제조사 JEOL

- 시간당 처리속도 : Photometry 2,400T/H, 4,800T/H, 7,200T/H, ISE 최대 1800T/H
- 동시 측정 항목 수 : 203항목 (ISE포함)
- 검체 장착 수 : 300개 (5 개/rack X 60 racks)
- 최상의 실가동률, 검사 운영 효율을 실현한 멀티 모듈형 자동 분석 장비
- 검체의 희석셀 개별 이동 방식으로 측정 대기 시간 단축
- 초미량 분석 (고정밀도 고감도 분주 기술), 미량 검체 분석 가능
- 편리한 시약 관리 - 전용 시약(바코드), 검사 중 장착, 자동 Bottle Switch
- JCA-BM8020 : 2,060(W) x 1,350(D) x 1,270(H)mm
- JCA-BM8040 : 3,440(W) x 1,350(D) x 1,270(H)mm
- JCA-BM8060 : 4,820(W) x 1,350(D) x 1,270(H)mm

JCA-BM6070

제조사 JEOL



- 시간당 처리속도 : Photometry 1,800T/H, ISE 600T/H
- 동시 측정 항목 수 : 63항목 (ISE포함)
- 검체 장착 수 : 100개 (5 개/rack X 20 racks), 84개(Tray)
- 쾌적한 작업 환경을 위한 일체형 컴팩트 디자인, 편리한 사용자 인터페이스
- 데드 볼륨 최소화, 미량 검체 분석(검체 운송 편의), 코스트 절감
- 초미량 분석 (고정밀도 · 고감도 분주 기술)
- 편리한 시약 관리 - 전용 시약(바코드), 검사 중 장착, 자동 Bottle Switch
- 1,770(W) x 937(D) x 1,490(H)mm

JCA-BM6010/C

제조사 JEOL



- 시간당 처리속도 : Photometry 800T/H, ISE 600T/H
- 동시 측정 항목 수 : 53항목 (ISE포함)
- 검체 장착 수 : 84개
- 쾌적한 작업 환경을 위한 컴팩트 디자인, 편리한 사용자 인터페이스
- HbA1c 측정 - 400T/H 빠른 처리 속도, Deep pipetting & Washing 기술
- Micro Volume 기술 - 검체량과 시약량의 미량화
- 동급 대비 낮은 물 사용량 - 세제 사용량을 줄인 효율적인 셀 세정
- 편리한 시약 관리 - 전용 시약(바코드), 검사 중 장착, 자동 Bottle Switch
- 1,220(W) x 850(D) x 1,108(H)mm



AU480

제조사  BECKMAN
COULTER

- 시간당 처리속도 : Photometry 400 T/H, ISE 400T/H
- 동시 측정 항목 수 : 63항목 (ISE포함)
- 검체 장착 수 : 80개 (10 개/rack X 8 racks)
- Barcode system 검체 및 시약 관리 Lot, 유효기간, 잔여량 실시간 파악
- 자동 재검 기능 : 재검사 소요시간 단축, 재검전용 Lane설치
- Non-Disposable Hard Glass Cuvette 무상보증 10년
- Clot & Bubble detection
- 1,450(W) x 760(D) x 1,205(H)mm



JW-300

제조사  JW 바이오사이언스

- 시간당 처리속도 : 300T/H
- 검체 장착 수 : 75개, 시약 장착 수 : 60개
- 자동 Probe 세척, 액량 감지 기능, 시약 냉장 기능
- 2개 믹서 : Carry-over 최소화, 높은 재현성
- 고농도 검체 자동 희석
- 간편하고 직관적인 소프트웨어
- 양방향 LIS 인터페이스
- 990(W) x 693(D) x 1,135(H)mm



VITROS 3600

제조사 Ortho Clinical Diagnostics

- 시간당 처리속도 : 189T/H
- 검체 장착 수 : 100개
- 동시 분석 항목 수 : 31개
- 특허된 매개체 Enhancer를 사용하여 민감도 향상
- Bubble/Clot 감지, 희석용액량 자동인식
- 용혈 / 황달 / 탁도를 감지하여 검사결과에 표시
- 모든 종류의 Tube 사용 가능
- R/O장치 불필요, 자동 시약 재고관리, Maintenance 5분 이하 소요
- 2,120(W) x 851(D) x 1,640(H)mm



VITROS EciQ

제조사 Ortho Clinical Diagnostics

- 시간당 처리속도 : 90T/H
- 검체 장착 수 : 60개
- 동시 분석 항목 수 : 20개
- 특허된 매개체 Enhancer를 사용하여 민감도 향상
- Bubble/Clot 감지, 희석용액량 자동인식
- 모든 종류의 Tube 사용 가능
- R/O장치 불필요, 자동 시약 재고관리, Maintenance 5분 이하 소요
- 1,118(W) x 737(D) x 1,302(H)mm



LUMIPULSE G1200

제조사  FUJIREBIO INC.

- 시간당 처리속도 : 120T/H
- 검체 장착 수 : 100개, 시약 장착 수 : 최대 36개
- 동시 분석 항목수 : 24개
- 시약 : 모노 테스트 카트리지
- 적은 검체 검사도 부담 없이 다항목 측정 가능
- 빠르고 정확한 데이터 분석
- 공간 활용도 최적화 / 일체형 디자인
- 간편한 Operation & Maintenance
- 1,200(W) x 800(D) x 1,450(H)mm



BC-6800Plus

제조사 **mindray**

- 초고사양 혈액학 자동화 장비 - 83 parameters 적용가능
- 시간당 CBC + DIFF 200Test 처리 , Retic 120T/H 처리
- 100개 검체 Loading
- Auto Load 검체 Loading 방식
- CBC + DIFF + NRBC + RET + Body Fluid의 측정항목
- SF Cube를 사용한 3D 분석법 - 정확성 향상
- 680(W) x 850(D) x 700(H)mm



BC-6200

제조사 **mindray**

- 시간당 CBC + DIFF 110Test 처리 , Retic 65T/H 처리
- 50개 검체 Loading
- Auto Load 검체 Loading 방식
- CBC + DIFF + NRBC + RET + Body Fluid의 측정항목
- SF Cube를 사용한 3D 분석법 - 정확성 향상
- 672(W) x 826(D) x 695(H)mm



BC-6000

제조사 **mindray**

- 시간당 CBC+DIFF 110Test 처리
- 50개 검체 Loading
- Auto Load 검체 Loading 방식
- CBC + DIFF + NRBC + Body Fluid의 측정항목
- SF Cube를 사용한 3D 분석법 - 정확성 향상
- 672(W) x 826(D) x 695(H)mm



BC-30s

제조사 **mindray**

- 시간당 CBC 70Test 처리
- Open Vial 검체 Loadin - 9 μ l Whole Blood sample
- 21parameter 적용가능 3DIFF장비
- 편리한 장비관리 : 공간 효율화, 편리한 시약 관리
- 300(W) x 410(D) x 400(H)mm

병리학



Tissue-Tek VIP® 6 AI

제조사  **SAKURA**

- 최대 300 카세트 처리
- 대용량 시약 탱크 (AL, XY 각 10L)
- 처리 중 시약 자동 교환
- Pump-in/out을 이용한 우수한 시약 침투력
- Solution Manager : 검체 보호와 안정적인 조직처리 가능
- 4-level sensor : 안정적인 시약공급 / 검체보호
- 606(W) x 675(D) x 1,329(H)mm / 약 175kg



Histo-Tek® VP1

제조사  **SAKURA**

- 최대 300카세트 처리
- Pump-in/out을 이용한 우수한 시약 침투력
- Solution Manager : 검체 보호와 안정적인 조직처리 가능
- 시약 자동 교환
- 552(W) x 604(D) x 1,328(H)mm / 약 130kg



Tissue-Tek VIP® 5 Jr

제조사 

- 최대 150 카세트 처리
- Pump-in/out을 이용한 우수한 시약 침투력
- 시약바틀 연결 상태 자동 체크 - 검체보호
- 500(W) x 605(D) x 1,195(H)mm / 약 115kg



Tissue-Tek Xpress® x120

제조사 

- 시간당 최대 120카세트 처리 (연속 로딩 가능)
- 연속처리 가능한 신속 조직처리기
- 신속하고 표준화된 조직처리 품질 제공
- 작업 효율성과 검체 안전을 위한 설계
- 사용자 편의/안전성을 위한 전용 소모품 (시약, 파라핀)
- 1,700(W) x 710(D) x 1,620(H)mm / 약 465kg



Tissue-Tek® TEC™ 5

제조사 

- 4L용량의 파라핀 탱크(300blocks 포매 가능)
- 자동 ON/OFF 기능 (Auto timer)
- 양측 가온 chamber : chamber별 최대 150cassettes 장착가능
- Cold plate : 60cassettes 냉각
- 6개의 Forceps well
- 905(W) x 642(D) x 377(H)mm / 약 48kg



Accu-Cut[®] SRM[™] 200

제조사 

- 견고하고 안정적인 박절
- Control knob 조작 - 박절 두께 손쉽게 조절 가능
- 사용자 보호 기능 탑재로 안전한 작업 가능
 - Handwheel 잠금시스템, blade guard
- Section thickness range : 0.5~60 μ m
- 400(W) x 470(D) x 295(H)mm / 약 29kg



Tissue-Tek Prisma[®] Plus

제조사 

- 시간당 360장 염색
- Sakura 봉입기(Film, Glas g2)와 연결 가능
- 조직/세포/특수염색 가능
- 염색 용도에 따라 시약통 선택 가능
 - Standard or Small reservoir / Special reservoir
- Enhanced wash : 과염 방지
- 1,250(W) x 713(D) x 630(H)mm / 약 150kg



Tissue-Tek Film[®]

제조사 

- Sakura 염색기 Prisma/Prisma Plus와 연결 가능
- 시간당 1,090장 봉입
- 빠른 봉입 속도로 TAT 단축
- 빠른 건조로 즉시 검경/스캔 가능
- 전용 Coverfilm 사용
- 봉입제 미사용으로 장비 관리 용이
- 720(W) x 590(D) x 690(H)mm / 약 75kg

Tissue-Tek® Glas™ g2



제조사  SAKURA

- Sakura 염색기 Prisma/Prisma Plus와 연결 가능
- 시간당 420장 봉입
- 봉입 노즐 자동 관리(건조방지)
- 봉입제 양, 봉입 속도 실시간 조정 가능
- 500ml 봉입제 바로 장착 가능 (Sakura 봉입제 사용 가능)
- 750(W) x 620(D) x 750(H)mm / 약110kg

Tissue-Tek SGC400



제조사  SAKURA

- 시간당 400장 봉입
- 봉입 노즐 자동 관리 (건조방지)
- 500ml 봉입제 바로 장착 가능 (Sakura 봉입제 사용 가능)
- 506(W) x 634(D) x 637(H)mm / 약 69kg

Tissue-Tek® Polar®



제조사  SAKURA

- 모델 : Polar B / Polar D / Polar DM
- 안정적인 동결절편 채취
- 빠른 온도변화(1℃/초)로 검체별 적정 박절 온도 구현 (only Polar D/DM)
- 작업 후 감염 방지 - 오존램프 (only Polar D/DM)
- 작업 중 감염 방지
 - Draft Generator(Air Curtain)(Polar D/DM 옵션)
 - 감염 요소가 챔버 밖으로 비산되는 것을 방지
- 785(W) x 781(D) x 1,185(H)mm(핸들포함)
 - Polar B :155kg, Polar D : 174kg, Polar DM : 176kg



Histo-Tek® PINO®

제조사  SAKURA

- 초저온, 급속냉각 (-75℃에서 30초 간 동결)
- 우수한 품질의 Block 제작 (No ice crystal)
- 에어로졸이 발생하지 않아 사용자 보호 우수 (No Spray)
- 하향식 동결 방식 : 깨끗하고 일정한 두께의 블록 제작 가능
- 230(W) x 262(D) x 390(H)mm / 약 10kg

Cyto-Tek® 2500

제조사  SAKURA



- 최대 12검체 장착 가능
- 1ml, 6ml, 12ml chamber 사용 가능
- 종이/고무필터로 효과적인 cell 도말 가능
- Guard bowl 분리 및 세척 가능
- 375(W) x 490(D) x 225(H)mm / 약 11.7kg

혈액조사기



SANGRAY

제조사 **HITACHI**
Inspire the Next

- 수혈 후 부작용(PT-GVHD) 예방을 위한 혈액 제제 X-ray 조사(Irradiation) 장비
- Two-direction irradiation
 - 상하 양방향 X-ray 조사 방식 (균일 · 정확 조사로 안전한 수혈)
- Dose Control
 - 내장 선량계로 조사선량이 실시간 측정, 기록 (철저한 정도 관리 및 리스크 관리)
- Operability, irradiation efficiency
 - 터치 패널 방식 조작 (화면에서 장비 컨디션 바로 확인 가능, 구동 조작 간편)
- Safety - Interlock 기능 (X-ray 조사 중에만 X-ray가 발생)
 - 자체 차폐 기능 (누설 선량 타사 대비 최저)
- 철저한 A/S - 전국 30명 이상의 전문 엔지니어가 유지보수 담당
- 900(W) x 1,000(D) x (2,150H)mm / 약1,090kg



ROBO7

제조사 **Techno Medica**

- 바코드 라벨지를 채혈튜브에 자동으로 라벨링하는 장비
- 1,440tubes/hr
- All-in-one
 - 채혈튜브, 메뉴얼라벨지, 채혈지시서를 1개의 tray에 제공
- 보조채혈실, 병동, 응급실용 소형장비
- 작은 사이즈로 높은 공간활용도
- Tube 장착 용량 : 최대 190개, 6종류
- 506(W) x 634(D) x 637(H)mm / 약 69kg



ROBO-8001

제조사 **Techno Medica**

- 바코드 라벨지를 채혈튜브에 자동으로 라벨링하는 장비
- 1,200tubes/hr (2module 기준)
- All-in-one
 - 채혈튜브, 메뉴얼라벨지, 채혈지시서를 1개의 tray에 제공
- 메인채혈실용 장비
- Labeling unit 최대 5module, 채혈테이블 최대 8개 연결 가능
- Tube 장착 : 800개, 8종류 (4tube type 기준)
- 745(W) x 780(D) x 1,220(H)mm



Q-STATION Elite

제조사 **(주)프로테옴텍**
ProteomeTech Inc.

- 한번에 최대 107종 알러지 진단이 가능한 알레르기 진단 키트
- 국내 최대 알레르겐 탑재
 - 96M(Inhalant + Food) : 107종
 - 64M Inhalant : 72종, 64M Food : 64종
- 병렬 배열을 통한 고밀도 진단 패널
- 소량의 혈청 사용
 - 96M(Inhalant + Food) : 100 μ l
 - 64M Inhalant/Food : 50 μ l
- 패널 자체의 Calibration 기능을 포함하여 정확성 향상



Vitamin-D(25-OH Vitamin D)

제조사 JW 바이오사이언스

- 비타민D 결핍/부족 진단 및 치료 효과 모니터링
- 모든 생화학 분석기에 적용 가능
- 라텍스 면역 비탁법 (LTIA)
- 빠른 검사 시간 - 모든 과정 자동화
- 검사 신뢰성 보장 : Direct Traceability (NIST SRM 972a)
- 규격
 - Set : R1 20mL x 2, R2 5mL x 2
 - Set : R1 20mL x 2, R2 5mL x 2 (JEOL 전용)



GA(Glycated Albumin)

제조사 JW 바이오사이언스

- 당뇨 질환의 중·단기(2~3주) 혈당 조절 지표
- 모든 생화학 분석기에 적용 가능
- 효소법 (Enzymatic Assay)
- GLU-HbA1c 장기 모니터링 Gap 보완
- 안정적인 당뇨 평가 : 급격한 혈당 변화, 식후 고혈당 등
- 특정 질환 영향이 적은 검사 : 빈혈, CKD, 투석 환자 등
- 규격
 - Set : GSP R1 20mL x 2, GSP R2 5mL x 2, ALB 55mL x 1
 - Set : GSP R1 40mL x 1, GSP R2 10mL x 1, ALB 55mL x 1
 - Set : GSP R1 20mL x 1, GSP R2 5mL x 2, ALB 28mL x 2 (JEOL 전용)



HbA1c(Hemoglobin A1c)

제조사 JW 바이오사이언스

- 당뇨병 진단, 최근 3개월간의 혈당 모니터링 지표
- 모든 생화학 분석기에 적용 가능
- 라텍스 면역 비탁법 (LTIA)
- 정확성 : HPLC법과 높은 상관성
- 편리성 : 검체의 전처리 과정이 없이 바로 장착 가능
- 규격
 - Set : R1 15mL x 3, R2 15mL x 1

HCY(Homocysteine)



제조사 **jw** 바이오사이언스

- 동맥경화증 및 심혈관 질환의 독립적인 위험 지표
- 모든 생화학 분석기에 적용 가능
- 효소법 (Enzymatic Assay)
- 심근경색, 알츠하이머, 동맥경화 등 발병 확률 예측
- 호모시스테인뇨증, 비타민 B군 결핍 의심 또는 확진 검사
- 정확성 : 기존 면역법, HPLC법과 높은 상관성
- 규격
 - Set : R1 18mL x 1, R2 5.2mL x 1
 - Set : R1 18mL x 2, R2 2.8mL x 2 (JEOL 전용)

RPR(Rapid Plasma Reagin)



제조사 **jw** 바이오사이언스

- 매독균 선별 검사 및 치료 모니터링
- 모든 생화학 분석기에 적용 가능
- 라텍스 면역 비탁법 (LTIA)
- 치료 모니터링 : 치료 전/후 신속한 역가 변화
- 자동화 검사로 객관적 검사 결과
- 규격
 - Set : R1 10mL x 2, R2 5mL x 2
 - Set : R1 40mL x 2, R2 20mL x 2
 - Set : R1 60mL x 2, R2 30mL x 2

Lipase



제조사 **jw** 바이오사이언스

- 급/만성 췌장염 및 췌장 질환 지표
- 모든 생화학 분석기에 적용 가능
- 비색법 (Colorimetric Assay)
- 간섭 물질 영향 최소화
- 우수한 측정 감도와 재현성
- 규격
 - R1 40mL x 4, R2 20mL x 4
 - R1 20mL x 4, R2 10mL x 4 (JEOL 전용)

CYS-C(Cystatin-C)



제조사 **jw** 바이오사이언스

- 신기능 장애 조기 진단
- 모든 생화학 분석기에 적용 가능
- 라텍스 면역 비탁법 (LTIA)
- CRE 대비 이상적인 GFR 측정 마커 - 높은 민감성
- 당뇨병에 의한 신기능(DM Nephropathy)의 검사
- 급성신부전(ARF) 고위험군 환자의 모니터링
- 규격
 - R1 20mL x 2, R2 10mL x 2

일반 화학 검사 (General Chemistry)

품 명	규 격	측 정 법	참 고 치
JW TP	40mL x 4 / 60mL x 6 / 250mL x 4	BIURET	6.7 - 8.3 g/dL
JW ALB	40mL x 4 / 60mL x 6 / 250mL x 4	BCG	3.7 - 5.2 g/dL
JW GOT	Set R1 40mL x 3, R2 40mL x 1 Set R1 60mL x 4, R2 40mL x 2 R1 250mL x 4 R2 200mL x 2	IFCC (UV-kinetic)	8 - 33 U/L
JW GPT	Set R1 40mL x 3, R2 40mL x 1 Set R1 60mL x 4, R2 40mL x 2 R1 250mL x 4 R2 200mL x 2	IFCC (UV-kinetic)	4 - 44 U/L
JW γ -GTP	Set R1 40mL x 3, R2 40mL x 1 Set R1 60mL x 4, R2 40mL x 2 R1 250mL x 4 R2 200mL x 2	IFCC (GLUPA-C)	(남성) 16 - 73 U/L (여성) 5 - 34 U/L
JW LDH	Set R1 40mL x 3, R2 40mL x 1 Set R1 60mL x 4, R2 40mL x 2	P→L TRIS	160 - 460 U/L
JW ALP	Set R1 40mL x 3, R2 40mL x 1 Set R1 60mL x 4, R2 40mL x 2 R1 250mL x 4 R2 200mL x 2	PNPP/AMP/IFCC	39 - 117 U/L
JW BUN	Set R1 40mL x 3, R2 40mL x 1 Set R1 60mL x 4, R2 40mL x 2 R1 250mL x 4 R2 200mL x 2	UREASE GLDH	8 - 22 mg/dL
JW CREA	Set R1 40mL x 3, R2 30mL x 1 Set R1 60mL x 4, R2 30mL x 2 R1 250mL x 4 R2 200mL x 2	JAFFE	(남성) 0.8-1.3 mg/dL (여성) 0.5-0.9 mg/dL
JW UA	Set R1 40mL x 3, R2 40mL x 1 Set R1 60mL x 4, R2 40mL x 2	ENZYME	(남성) 4.0 - 7.0 mg/dL (여성) 3.0 - 5.5 mg/dL
JW GLU I	40mL x 4 / 60mL x 6 / 250mL x 4	ENZYME/GOD/POD	70 - 110 mg/dL
JW GLU II	Set R1 40mL x 3, R2 40mL x 1 Set R1 60mL x 4, R2 40mL x 2 R1 250mL x 4 R2 200mL x 2	ENZYME/HK	70 - 110 mg/dL
JW TG	Set R1 40mL x 3, R2 40mL x 1 Set R1 60mL x 4, R2 40mL x 2 R1 250mL x 4 R2 200mL x 2	ENZYME (Glycerol-비소거)	50 - 130 mg/dL
JW T-CHO	Set R1 40mL x 3, R2 40mL x 1 Set R1 60mL x 4, R2 40mL x 2 R1 250mL x 4 R2 200mL x 2	ENZYME/TOOS	120 - 220 mg/dL
JW HDL-C	Set R1 40mL x 3, R2 40mL x 1 Set R1 60mL x 4, R2 40mL x 2 R1 250mL x 4 R2 200mL x 2	DIRECT-ENZYME	(남성) 35-70 mg/dL (여성) 40-80 mg/dL

품 명	규 격	측 정 법	참 고 치
JW LDL-C	Set R1 40mL x 3, R2 40mL x 1 Set R1 60mL x 4, R2 40mL x 2	DIRECT-ENZYME	≤ 130 mg/dL
JW T-BIL	Set R1 40mL x 3, R2 40mL x 1 Set R1 60mL x 4, R2 40mL x 2 R1 250mL x 4 R2 200mL x 2	Oxidation	0.2 - 1.2 mg/dL
JW D-BIL	Set R1 40mL x 3, R2 40mL x 1 Set R1 60mL x 4, R2 40mL x 2	Oxidation	0 - 0.4 mg/dL
JW AMY	Set R1 40mL x 3, R2 40mL x 1 Set R1 60mL x 4, R2 40mL x 2	EPS/IFCC	10 - 110 U/L
JW CPK	Set R1 60mL x 4, R2 40mL x 2	IFCC (UV-rate)	(남성) 56 - 244 U/L (여성) 43 - 165 U/L
JW CA	40mL x 4 / 60mL x 6 / 250mL x 4	ARSENAZOIII	7.8 - 10.2 mg/dL
JW IP	Set R1 60mL x 4, R2 40mL x 2 R1 250mL x 4 R2 200mL x 2	UV (Molybdate)	(성인) 2.5 - 4.5 mg/dL (소아) 4.8 - 5.6 mg/dL
JW CRP	Set R1 40mL x 2, R2 40mL x 1 Set R1 60mL x 3, R2 60mL x 3	LTIA	≤ 1.0 mg/dL
JW TCO2	60mL x 6	PEPC-ENZYME	22 - 29 mmol/L[mEq/L]

JW 특수시약

품 명	규 격	측 정 법	참 고 치
JW Vitamin-D	Set R1 20mL x 2, R2 5mL x 2	LTIA	(결핍) ≤ 20 ng/mL (부족) 21 - 39 ng/mL (정상) 30 - 100 ng/mL (잠재독성) > 100 ng/mL
JW GA	Set GSP R1 20mL x 2, GSP R2 5mL x 2, ALB 55mL x 1 Set GSP R1 40mL x 1, GSP R2 10mL x 1, ALB 55mL x 1	G-ALB : BCG GSP : ENZYME	GA : 11 - 16 %
JW HbA1c	Set R1 15mL x 3, R2 15mL x 1	LTIA	4.2 - 6.3 %
JW RPR	Set R1 10mL x 2, R2 5mL x 2 Set R1 40mL x 2, R2 20mL x 2 Set R1 60mL x 2, R2 30mL x 2	LTIA	(음성) 0 ~ 1.0 R.U. 미만 (양성) 1.0 R.U. 이상
JW LIPASE III	R1 40mL x 4 R2 20mL x 2	COLORIMETRY	≤ 60 U/L
JW HCY II	Set R1 18mL x 1, R2 5.2mL x 1	ENZYME	5 - 15 μmol/L
JW CYSTATIN-C	R1 20mL x 2 R2 10mL x 2	LTIA	0.55 - 1.15 mg/L

JEOL 전용 시약

품 명	규 격	측 정 법	참 고 치
JW TP - JEOL	50mL x 4	BIURET	6.7 - 8.3 g/dL
JW ALB - JEOL	50mL x 4	BCG	3.7 - 5.2 g/dL
JW GOT - JEOL	R1 50mL x 4, R2 20mL x 4	IFCC (UV-kinetic)	8 - 33 U/L
JW GPT - JEOL	R1 50mL x 4, R2 20mL x 4	IFCC (UV-kinetic)	4 - 44 U/L
JW γ-GTP - JEOL	R1 50mL x 4, R2 20mL x 4	IFCC (GLUPA-C)	(남성) 16 - 73 U/L (여성) 5 - 34 U/L
JW LDH - JEOL	R1 50mL x 4, R2 20mL x 4	P→L TRIS	160 - 460 U/L
JW ALP - JEOL	R1 50mL x 4, R2 20mL x 4	PNPP/AMP/IFCC	39 - 117 U/L
JW BUN - JEOL	R1 50mL x 4, R2 20mL x 4	UREASE GLDH	8 - 22 mg/dL
JW CREA - JEOL	R1 50mL x 4, R2 20mL x 4	JAFFE	(남성) 0.8-1.3 mg/dL (여성) 0.5-0.9 mg/dL
JW UA - JEOL	R1 30mL x 4, R2 20mL x 4	ENZYME	(남성) 4.0 - 7.0 mg/dL (여성) 3.0 - 5.5 mg/dL
JW GLU I - JEOL	50mL x 4	ENZYME/GOD/POD	70 - 110 mg/dL
JW GLU II - JEOL	R1 50mL x 4, R2 20mL x 4	ENZYME/HK	70 - 110 mg/dL
JW TG - JEOL	R1 50mL x 4, R2 20mL x 4	ENZYME (Glycerol-비소거)	50 - 130 mg/dL
JW T-CHO - JEOL	R1 50mL x 4, R2 20mL x 4	ENZYME/TOOS	120 - 220 mg/dL
JW HDL-C - JEOL	R1 50mL x 4, R2 20mL x 4	DIRECT-ENZYME	(남성) 35-70 mg/dL (여성) 40-80 mg/dL
JW LDL-C - JEOL	R1 30mL x 4, R2 20mL x 4	DIRECT-ENZYME	≤ 130 mg/dL
JW T-BIL - JEOL	R1 30mL x 4, R2 20mL x 4	Oxidation	0.2 - 1.2 mg/dL
JW D-BIL - JEOL	R1 30mL x 4, R2 20mL x 4	Oxidation	0 - 0.4 mg/dL
JW AMY - JEOL	R1 30mL x 4, R2 20mL x 4	EPS/IFCC	10 - 110 U/L
JW CPK - JEOL	R1 30mL x 4, R2 20mL x 4	IFCC (UV-rate)	(남성) 56 - 244 U/L (여성) 43 - 165 U/L
JW CA - JEOL	30mL x 4	ARSENAZOIII	7.8 - 10.2 mg/dL
JW IP - JEOL	R1 30mL x 4, R2 20mL x 4	UV (Molybdate)	(성인) 2.5 - 4.5 mg/dL (소아) 4.8 - 5.6 mg/dL
JW Mg - JEOL	30mL x 4	XYLIDYL BLUE	1.9 - 2.5 mg/dL
JW CRP - JEOL	R1 30mL x 4, R2 30mL x 4	LTIA	≤ 1.0 mg/dL
JW Vitamin-D - JEOL	Set R1 20mL x 2, R2 5mL x 2	LTIA	(결핍) ≤ 20 ng/mL (부족) 21 - 39 ng/mL (정상) 30 - 100 ng/mL (잠재독성) > 100 ng/mL
JW GA - JEOL	Set GSP R1 20mL x 2, GSP R2 5mL x 2, ALB 28mL x 2	G-ALB : BCG GSP : ENZYME	GA : 11 - 16 %
JW LIPASE III - JEOL	R1 20mL x 4, R2 10mL x 2	COLORIMETRY	≤ 60 U/L
JW HCY II - JEOL	Set R1 18mL x 2, R2 5.2mL x 2	ENZYME	5 - 15 μmol/L

JW-300 전용 시약

품 명	규 격	측 정 법	참 고 치
JW TP	40mL x 4	BIURET	6.7 - 8.3 g/dL
JW ALB	40mL x 4	BCG	3.7 - 5.2 g/dL
JW GOT	Set R1 40mL x 4, R2 30mL x 2	IFCC (UV-kinetic)	8 - 33 U/L
JW GPT	Set R1 40mL x 4, R2 30mL x 2	IFCC (UV-kinetic)	4 - 44 U/L
JW γ -GTP	Set R1 40mL x 4, R2 30mL x 2	IFCC (GLUPA-C)	(남성) 16 - 73 U/L (여성) 5 - 34 U/L
JW LDH	Set R1 40mL x 4, R2 30mL x 2	P→L TRIS	160 - 460 U/L
JW ALP	Set R1 40mL x 4, R2 30mL x 2	PNPP/AMP/IFCC	39 - 117 U/L
JW BUN	Set R1 40mL x 4, R2 30mL x 2	UREASE GLDH	8 - 22 mg/dL
JW CREA	Set R1 40mL x 4, R2 30mL x 2	JAFFE	(남성) 0.8-1.3 mg/dL (여성) 0.5-0.9 mg/dL
JW UA	Set R1 40mL x 4, R2 30mL x 2	ENZYME	(남성) 4.0 - 7.0 mg/dL (여성) 3.0 - 5.5 mg/dL
JW GLU I	40mL x 4	ENZYME/GOD/POD	70 - 110 mg/dL
JW GLU II	Set R1 40mL x 4, R2 30mL x 2	ENZYME/HK	70 - 110 mg/dL
JW TG	Set R1 40mL x 4, R2 30mL x 2	ENZYME (Glycerol-비소거)	50 - 130 mg/dL
JW T-CHO	Set R1 40mL x 4, R2 30mL x 2	ENZYME/TOOS	120 - 220 mg/dL
JW HDL-C	Set R1 40mL x 4, R2 30mL x 2	DIRECT-ENZYME	(남성) 35-70 mg/dL (여성) 40-80 mg/dL
JW LDL-C	Set R1 40mL x 4, R2 30mL x 2	DIRECT-ENZYME	≤ 130 mg/dL
JW T-BIL	Set R1 40mL x 4, R2 30mL x 2	Oxidation	0.2 - 1.2 mg/dL
JW D-BIL	Set R1 40mL x 4, R2 30mL x 2	Oxidation	0 - 0.4 mg/dL
JW AMY	Set R1 40mL x 4, R2 30mL x 2	EPS/IFCC	10 - 110 U/L
JW CA	40mL x 4	ARSENAZOIII	7.8 - 10.2 mg/dL
JW IP	Set R1 40mL x 4, R2 30mL x 2	UV (Molybdate)	(성인) 2.5 - 4.5 mg/dL (소아) 4.8 - 5.6 mg/dL
JW Mg	40mL x 4	XYLIDYL BLUE	1.9 - 2.5 mg/dL
JW TCO2	40mL x 4	PEPC-ENZYME	22 - 29 mmol/L[mEq/L]

기타 (Rapid Kit)

품 명	규 격	
JW INFLUENZA A&B TEST (RAPID)	20T/Kit	

Calibrators

품 명	규 격	적용 검사 항목
JW Multi Calibrator	1 Lv x 3.0mL x 12	일반화학검사, Lipase
JW TCO2 Calibrator	1 Lv x 2.0mL x 10	TCO2
JW Vitamin-D Calibrator	5 Lv x 1.0mL x 1	Vitamin-D
JW GA Calibrator	2 Lv x 1.0mL x 2	GA(Glycated Albumin)
JW HbA1c Calibrator	4 Lv x 0.5mL x 1	HbA1c
JW HCY(II) Calibrator	4 Lv x 1.0mL x 1	HCY(Homocysteine)
JW RPR Calibrator	5 Lv x 1.0mL x 1	RPR
JW Cystatin-C Calibrator	5 Lv x 1.0mL x 1	Cystatin-C

Control

품 명	규 격	적용 검사 항목
JW TCO2 Control	2 Lv x 2.0mL x 10	TCO2
JW Ketone Body Control LV1	1 Lv x 4.0mL x 5	Ketone Body
JW Ketone Body Control LV2	1 Lv x 4.0mL x 5	Ketone Body
JW Vitamin-D Control	2 Lv x 1.0mL x 1	Vitamin-D
JW GA Control	2 Lv x 1.0mL x 2	GA
JW HbA1c Control	2 Lv x 0.5mL x 2	HbA1c
JW HCY(II) Control	2 Lv x 1.0mL x 1	HCY(Homocysteine)
JW RPR Control	2 Lv x 2.0mL x 3	RPR
JW Cystatin-C Control	2 Lv x 1.0mL x 3	Cystatin-C

일반 화학 검사 (General Chemistry)

품 명	규 격	측 정 법	참 고 치
Clinimate TP	250mL x 4	Biuret Method	6.7~8.3 g/dL
Clinimate TP Coloring Solution	1L x 3		
Clinimate ALB	250mL x 4	Bromocresol green method	4.0~5.0 g/dL
Clinimate ALB Coloring Solution	1L x 3		
Pureauto S AST-L ①	R1 400mL x 2	JSCC Recommended Method	13~33 U/L
Pureauto S AST-L ②	R2 200mL x 2		
Pureauto S ALT-L ①	R1 400mL x 2	JSCC Recommended Method	(남성) 8~42 U/L (여성) 6~27 U/L
Pureauto S ALT-L ②	R2 200mL x 2		
Pureauto S LD ①	R1 100mL x 4	UV RATE(L→P)	(JSCC 표준화 대응) 119~229U/L (SFBC 표준화 대응) 233~497U/L
Pureauto S LD ②	R2 100mL x 4		
Pureauto S LD-P ①	R1 100mL x 4	UV RATE(P→L)	119~229 U/L
Pureauto S LD-P ②	R2 100mL x 2		
Pureauto S ALP ①	R1 250mL x 4	p-Nitrophenyl Phosphate Substrate JSCC Recommended Method	115~359 U/L
Pureauto S ALP ②	R2 100mL x 4		
Pureauto S CK ①	R1 100mL x 4	Phosphocreatine-HK-G6PDH Method	(남성) 62~287 U/L (여성) 45~163 U/L
Pureauto S CK ②	R2 100mL x 2		
Pureauto S GGT ①	R1 100mL x 4	JSCC Recommended Method	10~47 U/L
Pureauto S GGT ②	R2 100mL x 4		
Clinimate CA ①	R1 100mL x 4, 500mL x 6	OCPC	(혈청) 8.7~10.3 mg/dL (요) 150~290 mg/day
Clinimate CA ②	R2 100mL x 4, 500mL x 6		
Clinimate IP-2 ①	R1 500mL x 4	Fiske-Subbarow Method	2.5~4.7 mg/dL
Clinimate IP-2 ②	R2 250mL x 4		
Clinimate MG	100mL x 4	Xylidyl Blue Method	1.9~3.1 mg/dL (1.6~2.6μEq/L)

지질 검사 (Lipids markers)

품 명	규 격	측 정 법	참 고 치
Pureauto S TG-N ①	R1 400mL x 2	Glycerol 소거법	30~150 mg/dL
Pureauto S TG-N ②	R2 200mL x 4		
Pureauto S CHO-N ①	R1 400mL x 2	CHE-CHOD-POD Method	130~220 mg/dL
Pureauto S CHO-N ②	R2 200mL x 4		
Cholestest N HDL ①	R1 60mL x 2, 100mL x 2, 100mL x 6, 250mL x 6	Direct method (Accelerator selective detergent)	40 mg/dL 이상
Cholestest N HDL ②	R2 20mL x 2, 80mL x 2, 80mL x 6, 250mL x 4		
Cholestest LDL ①	R1 60mL x 2, 100mL x 2, 100mL x 6, 250mL x 6	Direct method (Liquid selective detergent)	(혈청) 140 mg/dL 미만
Cholestest LDL ②	R2 45mL x 4		
Clinimate β-L	100mL x 4	TIA	10~1200 mg/dL
Apo A- I Auto · N "Daiichi"	Set R1 45mL x 1, R2 15mL x 1	Immunoturbidmetry Assay	122~161 mg/dL
Apo A- II Auto · N "Daiichi"	Set R1 45mL x 1, R2 15mL x 1	Immunoturbidmetry Assay	25.1~34.5 mg/dL
Apo B Auto · N "Daiichi"	Set R1 45mL x 1, R2 15mL x 1	Immunoturbidmetry Assay	69~105 mg/dL
Apo C- II Auto · N "Daiichi"	Set R1 45mL x 1, R2 15mL x 1	Immunoturbidmetry Assay	1.6~4.2 mg/dL
Apo C- III Auto · N "Daiichi"	Set R1 45mL x 1, R2 15mL x 1	Immunoturbidmetry Assay	5.5~9.5 mg/dL
Apo E Auto · N "Daiichi"	Set R1 45mL x 1, R2 15mL x 1	Immunoturbidmetry Assay	2.7~4.5 mg/dL
Lp(a) latex "Daiichi"	Set R1 21mL x 3, R2 21mL x 1	Latex agglutination turbidimetric Assay	300 mg/dL 이하

당뇨 검사 (Diabetic markers)

품 명	규 격	측 정 법	참 고 치
Pureauto S GLU ①	R1 400mL x 2	Hexokinase-G6PDH	80~110 mg/dL (공복)
Pureauto S GLU ②	R2 200mL x 2		
NORUDIA N HbA1c R1	R1 30mL x 2, 50mL x 6	Enzymatic method	4.6~6.2 % (NGSP value)
NORUDIA N HbA1c R2	R2 10mL x 2, 50mL x 2		

췌장 검사 (Pancreatic markers)

품 명	규 격	측 정 법	참 고 치
Pureauto S AMY-G2 ①	R1 200mL x 2	Gal-G2CNP Substrate	(혈청) 40~126 U/L (요) 87~665(수시뇨) U/L
Pureauto S AMY-G2 ②	R2 100mL x 2		

신기능 검사 (Kidney markers)

품 명	규 격	측 정 법	참 고 치
Pureauto S UN ①	R1 400mL x 2	Enzymatic method (Urease GLDH)	(혈청) 8~22 mg/dL (요) 15~30 g/day
Pureauto S UN ②	R2 100mL x 2		
Clinimate CRE ①	R1 250mL x 4	Jaffe Method	(남성) 0.8~1.2 mg/dL (여성) 0.6~0.9 mg/dL
Clinimate CRE ②	R2 100mL x 4		
Pureauto S CRE-L ①	R1 200mL x 2	CRN-CR-SOX method (Enzymatic method)	(남성) 0.6~1.1 mg/dL (여성) 0.4~0.7 mg/dL
Pureauto S CRE-L ②	R2 100mL x 2		
Pureauto S UA ①	R1 250mL x 4	Enzymatic method	(남성) 4.0~7.0 mg/dL (여성) 3.0~5.5 mg/dL (요) 0.4~1.2g/day
Pureauto S UA ②	R2 100mL x 4		
Nordia Cystatin C ①	R1 12mL x 2	Latex-Immunoturbidimetric Assay	(남성) 0.58~0.98 mg/L (여성) 0.52~0.88 mg/L
Nordia Cystatin C ②	R2 12mL x 2		

면역 검사 (Immuno markers)

품 명	규 격	측 정 법	참 고 치
Nanopia CRP ①	R1 100mL x 2	Latex-Immunoturbidimetric Assay	0.3 mg/dL 이하
Nanopia CRP ②	R2 100mL x 2		

응고 검사 (Blood coagulation)

품 명	규 격	측 정 법	참 고 치
Nanopia P-FDP	Set R1 10mL x 10, R2 10mL x 10	Latex-Immunoturbidimetric Assay	< 5 $\mu\text{g/mL}$
Nanopia-D-dimer	Set R1 10mL x 10, R2 10mL x 10	Latex-Immunoturbidimetric Assay	1.0 $\mu\text{g/mL}$ 이하
Coagpia PT-N	10mL x 10	Clotting time assay (CP2000 전용)	80~120% (PT활성)
Coagpia APTT-N APTT Reagent	10mL x 10		24~39초
Coagpia APTT-N CaCl ₂ Sol.	10mL x 10		200~400mg/dL
Coagpia Fbg Thrombin Reagent	3mL x 10		
Coagpia Fbg SAMPLE DILUENT	10mL x 10		

기타 검사 (Others)

품 명	규 격	측 정 법	참 고 치
Clinimate NEFA ①	R1 50mL x 4	Enzymatic method	10~3000 $\mu\text{Eq/L}$
Clinimate NEFA ②	R2 100mL x 4		
Pureauto LAP Buffer Solution ①	R1 100mL x 4	Enzymatic method (L-leucyl-p-nitroanilide 기질법)	30~70 U/L
Pureauto LAP Substrate Solution ②	R2 100mL x 4		
Nanopia PSA	Set R1 10mL x 10, R2 10mL x 10	Latex-Immunoturbidimetric Assay	(정상) 1.1 ng/mL 이하 (컷오프 값) 4.0 ng/mL 이하 (Gray Zone) 4.1~10.0 ng/mL (완전 이상) 10.1 ng/mL 이상

약물검사 TDM

품 명	규 격	측 정 법	참 고 치
Nanopia TDM Digoxin	Set R1 40mL, R2 14mL	Latex-Immunoturbidimetric Assay	0.9~2 ng/mL (1.2~2.6nmol/L)
Nanopia TDM Theophylline	Set R1 36mL, R2 6mL	Latex-Immunoturbidimetric Assay	10~20 $\mu\text{g/mL}$ (신생아 5~13 $\mu\text{g/mL}$)
Nanopia TDM Phenobarbital	Set R1 36mL, R2 10mL	Latex-Immunoturbidimetric Assay	15~40 $\mu\text{g/mL}$
Nanopia TDM Valproic Acid	Set R1 30mL, R2 10mL	Latex-Immunoturbidimetric Assay	50~100 $\mu\text{g/mL}$
Nanopia TDM Phenytoin	Set R1 54mL, R2 20mL	Latex-Immunoturbidimetric Assay	(성인) 10~20 $\mu\text{g/mL}$ (소아) 6~14 $\mu\text{g/mL}$
Nanopia TDM Carbamazepine	Set R1 44mL, R2 12mL	Latex-Immunoturbidimetric Assay	4~12 $\mu\text{g/mL}$

JEOL 전용시약

품 명	규 격	측 정 법	참 고 치
Clinimate TP - JEOL	50mL x 4	Biuret Method	6.7~8.3 g/dL
Clinimate ALB - JEOL	50mL x 4	Bromocresol green method	4.0~5.0 g/dL
Pureauto S CK ① JEOL	R1 50mL x 4	Phosphocreatine-HK-G6PDH Method	(남성) 62~287 U/L (여성) 45~163 U/L
Pureauto S CK ② JEOL	R2 50mL x 4		
Pureauto S AST-L ① JEOL	R1 50mL x 4	JSCC Recommended Method	13~33 U/L
Pureauto S AST-L ② JEOL	R2 27mL x 4		
Pureauto S ALT-L ① JEOL	R1 50mL x 4	JSCC Recommended Method	(남성) 8~42 U/L (여성) 6~27 U/L
Pureauto S ALT-L ② JEOL	R2 27mL x 4		
Pureauto S LD ① JEOL	R1 50mL x 4	JSCC Recommended Method	(JSCC 표준화 대응) 119~229U/L (SFBC 표준화 대응) 233~497U/L
Pureauto S LD ② JEOL	R2 50mL x 4		
Pureauto S CHO-N ① JEOL	R1 50mL x 4	CHE-CHOD-POD Method	130~220 mg/dL
Pureauto S CHO-N ② JEOL	R2 50mL x 4		
Cholestest N HDL ① JEOL	R1 55mL x 8	Direct method (Accelerator selective detergent)	40 mg/dL 이상
Cholestest N HDL ② JEOL	R2 25mL x 8		
Cholestest LDL ① JEOL	R1 55mL x 4	Direct method (Liquid selective detergent)	(혈청) 140 mg/dL 미만
Cholestest LDL ② JEOL	R2 25mL x 2		
Pureauto S TG-N ①	R1 50mL x 4	Glycerol 소거법	30~150 mg/dL
Pureauto S TG-N ②	R1 50mL x 4		
Pureauto S GLU ①	R1 50mL x 4	Hexokinase-G6PDH	80~110 mg/dL (공복)
Pureauto S GLU ②	R2 50mL x 4		
Pureauto S AMY-G2 ① JEOL	R1 50mL x 2	Gal-G2CNP Substrate	(혈청) 40~126 U/L (요) 87~665(수시뇨) U/L
Pureauto S AMY-G2 ② JEOL	R2 50mL x 2		
Pureauto S UN ①	R1 50mL x 4	Enzymatic method (Urease GLDH)	(혈청) 8~22 mg/dL (요) 15~30 g/day
Pureauto S UN ②	R2 50mL x 4		
Clinimate CRE ①	R1 50mL x 4	Jaffe Method	(남성) 0.8~1.2 mg/dL (여성) 0.6~0.9 mg/dL
Clinimate CRE ②	R2 50mL x 4		
Pureauto S UA ① JEOL	R1 36mL x 4	Enzymatic method	(남성) 4.0~7.0 mg/dL (여성) 3.0~5.5 mg/dL (요) 0.4~1.2g/day
Pureauto S UA ② JEOL	R2 19mL x 4		
Nanopia CRP ① JEOL	R1 50mL x 2	Latex-Immunoturbidimetric Assay	0.01~42 mg/dL
Nanopia CRP ② JEOL	R1 50mL x 2		

Calibrators

품 명	규 격	적용 검사 항목
Anaserum ALB•TP Standard Solution	5mℓ x 6	TP, ALB
Anaserum UN Standard Solution	5mℓ x 6	BUN
Anaserum CRE Standard Solution	5mℓ x 6	CRE
Anaserum GLU Standard Solution	5mℓ x 6	GLU
Anaserum MG Standard Solution-24	5mℓ x 6	MG
Anaserum I P Standard Solution-24	5mℓ x 6	IP
Cholestest N Calibrator	2mℓ x 3	HDL, LDL, CHO, TG, β-L, F-CHO, PL
Anaserum CA Standard Solution	5mℓ x 6	CA
Anaserum NEFA Standard Solution	5mℓ x 6	NEFA
Cystatin C Calibrator N	2mℓ x 5 Lv	CYS-C
Lp(a) Latex Standard Serum L	1mℓ x 3	Lp(a)
Lp(a) Latex Standard Serum M	1mℓ x 3	Lp(a)
Lp(a) Latex Standard Serum H	1mℓ x 3	Lp(a)
Nanopia CRP Calibrator A	5 Lv x 2mℓ	CRP
PSA Calibrator	6 Lv x 0.5mℓ	PSA
Apo Auto•N "Daiichi" Calibrator	1mℓ x 3	Apo A-I, Apo A-II, Apo-B, Apo C-II, Apo C-III, Apo E
HbA1c Calibrator for NORUDIA NHbA1c	2 Lv x 1mℓ x 3	HbA1c
FDP Calibrator	5 Lv x 0.5mℓ	FDP
D-Dimer Calibrator	6 Lv x 0.5mℓ	D-Dimer
Nanopia TDM Calibrator	2mℓ x 6	TDM
Calibrator N for Coagpia	1mℓ x 10	PT, aPTT, Fbg

Control

품 명	규 격	적용 검사 항목
Cystatin C Control N	3 Lv x 2mL x 3	CYS-C
Lp(a) Control Serum Daiichi Low	1mL x 3	Lp(a)
Lp(a) Control Serum Daiichi High	1mL x 3	Lp(a)
PSA Control	2 Lv x 1mL x 3	PSA
Apolipoprotein Control Serum "Daiichi" LOW	1mL x 3	Apo A-I, Apo A-II, Apo-B, Apo C-II, Apo C-III, Apo E
Apolipoprotein Control Serum "Daiichi" HIGH	1mL x 3	Apo A-I, Apo A-II, Apo-B, Apo C-II, Apo C-III, Apo E
HbA1c Control for NORUDIA NHbA1c	2 Lv x 1mL x 6	HbA1c
FDP Control	2 Lv x 1mL x 3	FDP
Control P-N for Coagpia	2 Lv x 1mL x 5	PT, aPTT, Fbg

일반 화학 검사 (General Chemistry)

품 명	규 격	측 정 법	참 고 치
Total Protein-HR2 Biuret Reagent	150mL x 4, 600mL x 4	Biuret	6.7 - 8.3 g/dL
Albumin-HR2 BCG	100mL x 4, 300mL x 4	Dye Binding-BCG	3.8 - 5.3 g/dL
L-Type GOT J2 Substrate Enzyme	R1 70mL x 4, 260mL x 4, 520mL x 4	UV RATE (UV without P5P)	8 - 38 U/L
L-Type GOT J2 a-KG	R2 35mL x 4, 130mL x 4, 260mL x 4		
L-Type GPT J2 Substrate Enzyme	R1 70mL x 4, 260mL x 4, 520mL x 4	UV RATE (UV without P5P)	4 - 44 U/L
L-Type GPT J2 a-KG	R2 35mL x 4, 130mL x 4, 260mL x 4		
L-Type LDH J Substrate Buffer	R1 70mL x 4, 280mL x 4	UV RATE (Lactate to Pyruvate)	106 - 211 U/L
L-Type LDH J NAD	R2 35mL x 2, 140mL x 2		
L-Type ALP J2 Buffer	R1 70mL x 4, 280mL x 4	Enzymatic (PNPP, EAE buffer)	104 - 338 U/L
L-Type ALP J2 Substrate	R2 18mL x 4, 70mL x 4		
L-Type CK Enzyme	R1 70mL x 4, 150mL x 4, 280mL x 4	UV RATE (Reverse (CrP→Cr) reaction)	(남성) 56 - 244 U/L (여성) 43 - 165 U/L
L-Type CK Substrate	R2 18mL x 4, 38mL x 4, 140mL x 2		
L-Type g-GTP J Buffer	R1 70mL x 4, 280mL x 4, 520mL x 4	GluCANA, IFCC (G-glutamyl carboxy nitroanilide)	16 - 73 U/L
L-Type g-GTP J Substrate	R2 18mL x 4, 70mL x 4, 135mL x 4		
Total Bilirubin E-HR Buffer	R1 70mL x 4, 135mL x 4, 540mL x 4	Vanadate oxidation	0.2 - 1.2 mg/dL
Total Bilirubin E-HA Vanadate	R2 18mL x 4, 34mL x 4, 135mL x 2		
Direct Bilirubin E-HR Buffer	R1 70mL x 4, 135mL x 4, 540mL x 4	Vanadate oxidation	0 - 0.4 mg/dL
Direct Bilirubin E-HR Vanadate	R2 18mL x 4, 34mL x 4, 135mL x 2		
Calcium-HR2 Buffer	R1 300mL x 4	OCPC	8.4 - 10.2 mg/dL
Calcium-HR2 Color	R2 300mL x 4		
Ca E-HR Buffer	R1 100mL x 4	OCPC	8.4 - 10.2 mg/dL
Ca E-HR Color	R2 50mL x 4		
Ca E-HA S-R1 (Buffer)	R1 35mL x 4	MXB (Methylxlenol blue)	8.8 - 10.2 mg/dL
Ca E-HA S-R2 (Color)	R2 18mL x 4		
P-HR2 Color A	R1 120mL x 4, 600mL x 4	Molybdate, UV	(성인) 2.5 - 4.5 mg/dL (아동) 4.8 - 5.6 mg/dL
P-HR2 Color B	R2 60mL x 4, 300mL x 4		
Magnesium-HR2 Color Reagent	200mL x 4	Colorimetric (Xylidyl Blue/Magon)	1.9 - 2.5 mg/dL

지질 검사 (Lipids markers)

품 명	규 격	측 정 법	참 고 치
L-Type TG M Enzyme Color A	R1 60mL x 4, 240mL x 4, 540mL x 4	Enzymatic (GPO/HMMPS)	50 - 130 mg/dL
L-Type TG M Enzyme Color B	R2 20mL x 4, 80mL x 4, 180mL x 4		
L-Type CHO M Enzyme Color A	R1 70mL x 4, 270mL x 4, 540mL x 4	Enzymatic (Cholesterol-oxidase -HMMPS)	120 - 220 mg/dL
L-Type CHO M Enzyme Color B	R2 24mL x 4, 90mL x 4, 180mL x 4		
L-Type HDL-C M3 Pretreatment	R1 270mL x 4	Selective elimination (direct method)	> 40 mg/dL
L-Type HDL-C M3 Reacting Solution	R2 90mL x 4		
L-Type LDL-C M Pretreatment	R1 135mL x 4	Selective elimination (direct)	< 140 mg/dL
L-Type LDL-C M Reacting Solution	R2 45mL x 4		

췌장 검사 (Pancreatic markers)

품 명	규 격	측 정 법	참 고 치
L-Type Amylase Enzyme	R1 50mL x 4, 100mL x 4, 250mL x 4	BG5P substrate	43.0 - 116.0 IU/L
L-Type Amylase Enzyme	R2 20mL x 4, 40mL x 4, 100mL x 4		
L-Type P-AMY PM-R1	R1 40mL x 2	Immunoinhibition	18 - 53 IU/L
L-Type P-AMY PM-R2	R2 16mL x 2		
Lipase Color	Set R1 30mL x 4, R2 10mL x 4	1,2 diglyceride Substrate	7 - 60 U/L

당뇨 검사 (Diabetic markers)

품 명	규 격	측 정 법	참 고 치
L-Type Glu 2 Enzyme	R1 70mL x 4, 280mL x 4	Hexokinase-G6PDH	70 - 110 mg/dL
L-Type Glu 2 ATP Solution	R2 18mL x 4, 70mL x 4		
Autokit Total Ketone Bodies R1 Set	R1 27mL x 2	Cyclic Enzymatic	28 - 120 μmol/L
Autokit Total Ketone Bodies R2 Set	R2 9mL x 2		
Autokit 3-HB R1 Set	R1 27mL x 2	Cyclic Enzymatic	0 - 74 μmol/L
Autokit 3-HB R2 Set	R2 9mL x 2		

신기능 검사 (Kidney markers)

품 명	규 격	측 정 법	참 고 치
L-Type UN Coenzyme	R1 70mL x 4, 540mL x 4	Urease-GLDH (Coupled Enzyme)	8 - 20 mg/dL
L-Type UN Substrate Enzyme	R2 18mL x 4, 135mL x 4		
L-Type CRE M Enzyme Color A	R1 70mL x 4, 270mL x 4	Enzymatic (Creatinase-HMMPS)	(남성) 0.6 - 1.1 mg/dL (여성) 0.4 - 0.8 mg/dL
L-Type CRE M Enzyme Color B	R2 24mL x 4, 90mL x 4		
L-Type UA M Enzyme Color A	R1 60mL x 4, 240mL x 4, 540mL x 4	Uricase-HMMPS	<7.0 mg/dL
L-Type UA M Enzyme Color B	R2 20mL x 4, 80mL x 4, 180mL x 4		
Autokit Micro Albumin	Set R1 45mL x 2, R2 15mL x 1	TIA	1.0 - 14.0 mg/dL
Micro TP-AR	Set 53mL x 4	Pyrogallol red	31.2 - 120.0 mg/day
L-Type NAG Buffer	R1 43mL x 2	4HP-NAG Substrate	0.7 - 11.2 IU/L
L-Type NAG Substrate	R2 16mL x 2		

면역 검사 (Immuno markers)

품 명	규 격	측 정 법	참 고 치
LT CRP-HS II BUFFER	R1 150mL x 2	LTIA	< 0.3 mg/dL
LT CRP-HS II LATEX	R2 150mL x 2		
RF-LT Buffer	R1 40mL x 2	LTIA	< 15 IU/mL
RF-LT Latex Reagent	R2 20mL x 2		
ASO-LT Buffer	R1 35mL x 2	LTIA	(성인) < 160 IU/mL (소아) < 250 IU/mL
ASO-LT Latex Reagent	R2 18mL x 2		
Autokit CH50	Set R1 20mL x 2, R2 20mL x 1	Liposome Immunoassay	31.6 - 57.6 U/mL

철대사 검사 (Iron metabolism)

품 명	규 격	측 정 법	참 고 치
L-Type Fe N Buffer	R1 49mL x 4, 540mL x 4	Bathophenanthroline without deproteinization (Direct)	(남성) 44 - 192 µg/dL (여성) 29 - 164 µg/dL
L-Type Fe N Color	R2 15mL x 4, 135mL x 4		
L-Type UIBC Buffer	R1 70mL x 4, 280mL x 4	Bathophenanthroline without deproteinization (Direct)	191 - 269 µg/dL
L-Type UIBC Color	R2 18mL x 4, 70mL x 4		
Ferritin-LT Buffer	R1 30mL x 2	LTIA	(남성) 15 - 160 ng/mL (여성) 10 - 60 ng/mL
Ferritin-LT Latex	R2 10mL x 2		

기타 검사 (Others)

품 명	규 격	측 정 법	참 고 치
L-Type LAP Buffer	R1 135mL x 4	Colorimetric (L-leucyl-pnitroanilide substrate)	30 - 70 mU/mL
L-Type LAP Substrate	R2 34mL x 4		
L-Type PL Color A	R1 40mL x 4 , 280mL x 4	Enzymatic (Cholineoxidase-DAOS)	145 - 257 mg/dL
L-Type PL Color B	R2 10mL x 4 , 70mL x 4		
NEFA-HR2 Color A	R1 50mL x 2	ASC-ACOD	172 - 586 µEq/L
NEFA-HR2 Solvent A	R2 50mL x 2		
NEFA-HR2 Color B	R1 25mL x 2		
NEFA-HR2 Solvent B	R2 25mL x 2		
L-Type CK-MB(2) Enzyme	R1 18mL x 4	Immunoinhibition	< 15 IU/L
L-Type CK-MB(2) Substrate	R2 9mL x 2		
LT Auto WAKO Pepsinogen I	Set R1 30mL x 2 , R2 10mL x 2	LTIA	PG I 및 I/II Ratio (강양성) < 30 or < 2 (중등도 양성) < 50 or < 3 (양성) < 70 or < 3
LT Auto WAKO Pepsinogen II	Set R1 30mL x 2 , R2 10mL x 2		

JEOL 전용시약

품 명	규 격	측 정 법	참 고 치
L-Type AST•J2 - JEOL	R1 52mL x 4 R2 29mL x 4	UV RATE (UV without P5P)	8 - 38 U/L
L-Type ALT•J2 - JEOL	R1 52mL x 4 R2 29mL x 4	UV RATE (UV without P5P)	4 - 44 U/L
L-Type LD•J - JEOL	R1 47mL x 4 R2 13mL x 4	UV RATE (Lactate to Pyruvate)	106 - 211 U/L
L-Type ALP•J2 - JEOL	R1 49mL x 4 R2 15mL x 4	Enzymatic (PNPP, EAE buffer)	104 - 338 U/L
L-Type CK - JEOL	R1 38mL x 4 R2 11mL x 4	UV RATE (Reverse (CrP→Cr) reaction)	(남성) 56 - 244 U/L (여성) 43 - 165 U/L
L-Type γ - GT•J - JEOL	R1 49mL x 4 R2 15mL x 4	GluCANA, IFCC (G-glutamyl carboxy nitroanilide)	16 - 73 U/L
T-BIL E-HA - JEOL	R1 49mL x 4 R2 15mL x 4	Vanadate oxidation	0.2 - 1.2 mg/dL
D-BIL E-HA - JEOL	R1 38mL x 4 R2 11mL x 4	Vanadate oxidation	0 - 0.4 mg/dL

JEOL 전용시약

품 명	규 격	측 정 법	참 고 치
Ca E-HA - JEOL	R1 35mL x 4 R2 18mL x 4	OCPC	8.4 - 10.2 mg/dL
L-Type UN - JEOL	R1 49mL x 4 R2 15mL x 4	Urease-GLDH (Coupled Enzyme)	8 - 20 mg/dL
L-Type CRE•M - JEOL	R1 55mL x 4 R2 21mL x 4	Enzymatic (Creatinase-HMMPS)	(남성) 0.6 - 1.1 mg/dL (여성) 0.4 - 0.8 mg/dL
L-Type UA•M - JEOL	R1 35mL x 4 R2 13mL x 4	Uricase-HMMPS	<7.0 mg/dL
L-Type NAG - JEOL	R1 43mL x 2 R2 16mL x 2	4HP-NAG Substrate	0.7 - 11.2 IU/L
Micro TP-AR	Set 53mL x 4	Pyrogallol red	31.2 - 120.0 mg/day
RF-LT - JEOL	R1 35mL x 2 R2 18mL x 2	LTIA	< 15 IU/mL
L-Type Fe N Buffer	R1 49mL x 4	Bathophenanthroline without deproteinization (Direct)	(남성) 44 - 192 µg/dL (여성) 29 - 164 µg/dL
L-Type Fe N Color	R2 15mL x 4		
L-Type UIBC - JEOL	R1 38mL x 4 R2 11mL x 4	Bathophenanthroline without deproteinization (Direct)	191 - 269 µg/dL
L-Type LAP - JEOL	R1 38mL x 4 R2 11mL x 4	Colorimetric (L-leucyl-pnitroanilide substrate)	30 - 70 mU/mL
L-Type TG M - JEOL	R1 35mL x 4 R2 13mL x 4	Enzymatic (GPO/HMMPS)	50 - 130 mg/dL
L-Type CHO M - JEOL	R1 38mL x 4 R2 16mL x 4	Enzymatic (Cholesterol-oxidase -HMMPS)	120 - 220 mg/dL
L-Type HDL-C M - JEOL	R1 40mL x 2 R2 14mL x 2	Selective elimination (direct method)	> 40 mg/dL
L-Type LDL-C -JEOL	R1 40mL x 4 R2 14mL x 4	Selective elimination (direct)	< 140 mg/dL
L-Type AMY - JEOL	R1 40mL x 2 R2 16mL x 2	BG5P substrate	43.0 - 116.0 IU/L
L-Type P-AMY -JEOL	R1 45mL x 4 R2 11mL x 4	Immunoinhibition	18 - 53 IU/L
L-Type GLU II -JEOL	R1 45mL x 4 R2 11mL x 4	Hexokinase-G6PDH	70 - 110 mg/dL

Calibrators

품 명	규 격	적용 검사 항목
Enzyme Calibrator	3mL x 4	AST, ALT, LD, GGT, CK, ALP, AMY, P-AMY
Multi-Chem Calibrator A	5mL x 4	CA, FE, Mg, IP, CRE
Multi-Chem Calibrator B	5mL x 4	GLU, UA, UN
Multi Calibrator Lipids	3mL x 4	TG, T-CHO, HDL-C, LDL-C, PL
TP/ALB Calibrator	3mL x 4	TP, ALB
Bilirubin Calibrator	3mL x 4	T-BIL, D-BIL
Lipase Calibrator	3mL x 4	Lipase
Protein Standard (For Urine)	5mL x 4	micro TP
Autokit Micro Albumin Calibrator	5 Lv x 2mL x 1	micro ALB
LT CRP-HS Calibrator	5 Lv x 2mL x 1	CRP-HS
RF-LT Calibrator Set	1mL x 4	RF
ASO LT Calibrator	4 Lv x 1mL x 1	ASO
CH50 Calibrator	5 Lv x 0.5mL x 1	CH50
Ferritin Calibrator Set	5 Lv x 2mL x 1	Ferritin
Ketone Body Calibrator-300[고감도법용]	5mL x 4	T-KB, 3-HB
Ketone Body Calibrator-40	5mL x 4	T-KB, 3-HB
NEFA Standard Solution	10mL x 4	NEFA
CK-MB Calibrator	1mL x 4	CK-MB
NAG Calibrator	3mL x 4	NAG
PG-LT Calibrator Set	5 Lv x 2mL x 1	Pepsinogen I, Pepsinogen II

Controls

품 명	규 격	적용 검사 항목
Control Serum 1 (BR)	5ml x 10	TP, ALB, AST, ALT, ALP, AMY, CK, GGT, LAP, LD, T-CHO, TG, HDL, NEFA, PL, T-BIL, BUN, CREA, UA, CA, FE, UIBC, IP, GLU, MG, LIPASE
Control Serum 2 (BR)	5ml x 10	
Autokit Micro Albumin Control	2 Lv x 2ml x 2	micro ALB
Complement control(CH50)	L 0.5ml x 10 H 0.5ml x 10	CH50
Ferritin Control Set	2 Lv x 2ml x 2	Ferritin
CK-MB Control 1	3ml x 4	CK-MB
CK-MB Control 2	3ml x 4	CK-MB
PG-LT Control Set	3ml x 4	Pepsinogen I, Pepsinogen II
NAG Control	3ml x 4	NAG

직선성 평가 물질 Linearity(AMR) Check Materials

품 명	규 격	적용 검사 항목
LINEARITY CHECK-ENZYME	1.5ml x 1	AST, ALT, ALP, LD, GGT, CK, AMY, ChE, P-AMY
LINEARITY CHECK-LIPID	1.5ml x 1	T-CHO, TG, β -Lipo
LINEARITY CHECK-A	1.5ml x 1	CA, Mg, IP, FE
LINEARITY CHECK-B	1.5ml x 1	UN, UA, CRE, GLU
HIGH UNIT SERUM-U	1.5ml x 1	UIBC
HIGH UNIT SERUM-CRP	3ml x 1	CRP
HIGH UNIT SERUM-BIL	3ml x 1	T-BIL, D-BIL
HIGH UNIT SERUM-CK-MB	3ml x 1 (Diluent 4ml x 1)	CK-MB
HIGH UNIT SERUM-IG	3ml x 1	IgG, IgA, IgM
HIGH UNIT SERUM-ASO	3ml x 1	ASO
HIGH UNIT SERUM-HDL-C	3ml x 1	HDL
HIGH UNIT SERUM-LDL-C	3ml x 1	LDL

면역 화학 검사 (Immuno chemistry)

품 명	규 격	측 정 법	참 고 치
RF Latex	R1 200mL x 1 R2 75mL x 1	LTIA	< 15 IU/mL
RF Latex - JEOL	R1 60mL x 1 R2 20mL x 1		
ASO Latex	R1 200mL x 1 R2 200mL x 1	LTIA	< 160 IU/mL
ASO Latex - JEOL	R1 32mL x 1 R2 50mL x 1		

Calibrators

품 명	규 격	적용 검사 항목
RF Calibrator	4 Lv x 1.0mL x 1	RF
ASO Calibrator	1 Lv x 5.0mL x 1	ASO

Controls

품 명	규 격	적용 검사 항목
Immuno-Q Sera (H)	1 Lv x 3.0mL x 5	CRP, RF, ASO, AFP, IgG, IgA, IgM, C3, C4
Immuno-Q Sera (L)	1 Lv x 3.0mL x 5	

Cardiology

CK-MB	100Tests
Myoglobin	100Tests
NT-proBNP	100Tests
Troponin I	100Tests

Thyroid

Free T3	100Tests
Free T4	100Tests
Total T3	100Tests
Total T4	100Tests
TSH	100Tests
T3 Uptake	100Tests

Metabolic

Cortisol	100Tests
NTx	100Tests
Vitamin D	100Tests
IPTH	100Tests

Endocrine

Total b-hCG	100Tests
Estradiol	100Tests
Progesterone	100Tests
Testosterone	100Tests
LH	100Tests
FSH	100Tests
Prolactin	100Tests

Oncology

Total PSA	100Tests
Free PSA	100Tests
CEA	100Tests
AFP	100Tests
CA 125 II	100Tests
CA 15-3	100Tests
CA 19-9	100Tests

Infectious Disease

Anti-HAV Total	100Tests
Anti-HAV IgM	100Tests
HBsAg	100Tests
Anti-HBs	100Tests
Anti-HBc	100Tests
Anti-HBc IgM	52Tests
HBeAg	52Tests
Anti-HBe	52Tests
Anti-HCV	100Tests
HIV combo	100Tests
Toxoplasma IgG	100Tests
Toxoplasma IgM	100Tests
Rubella IgG	100Tests
Rubella IgM	100Tests
CMV IgG	100Tests
CMV IgM	100Tests
SYPHILIS	100Tests

Sepsis

Procalcitonin	100Tests
---------------	----------

Diabetes

Insulin	100Tests
C-Peptide	100Tests

Anemia

Ferritin	100Tests
Vitamin B12	100Tests
Folate	100Tests
RBC Folate	100Tests

Infectious Disease

HBsAg	3 x 14Tests
HBsAb	3 x 14Tests
HBeAg	3 x 14Tests
HBeAb	3 x 14Tests
TP-N	3 x 14Tests
HIV Ag/Ab	3 x 14Tests
HCV Ab	3 x 14Tests

Thyroid Markers

TSH-III	3 x 14Tests
FT4-N	3 x 14Tests
T3	3 x 14Tests
T4	3 x 14Tests
TgAb	3 x 14Tests
TPOAb	3 x 14Tests

Tumor Markers

PIVKA-II	3 x 14Tests
AFP-N	3 x 14Tests
CEA-N	3 x 14Tests
CA19-9-N	3 x 14Tests
CA125 II	3 x 14Tests
CA15-3	3 x 14Tests
PSA-N	3 x 14Tests
CYFRA	3 x 14Tests

Fertility

LH	3 x 14Tests
FSH	3 x 14Tests
Prolactin	3 x 14Tests
βHCG	3 x 14Tests

Endocrine

Insulin-N	3 x 14Tests
C-Peptide	3 x 14Tests

Others

Ferritin-N	3 x 14Tests
IgE	3 x 14Tests
β2M-N	3 x 14Tests



2477 Nambusunhwan-ro, Seocho-gu, Seoul, 06725 Korea
TEL: +82-2-2109-7800 Fax: +82-852-1984
www.jw-bioscience.co.kr

본사	06725 서울시 서초구 남부순환로 2477 JW타워	T. 02-2109-7800
대구사업소	대구광역시 북구 유통단지 16(산격동) 유통단지산업용재관 204호	T. 053-354-5674
광주사업소	광주광역시 북구 용봉동 865번지 광주사업소 2층	T. 062-522-8712
부산사업소	부산광역시 동래구 총렬대로 84(온천동) 영남빌딩 4층 402호	T. 051-583-5041~4
대전사업소	대전광역시 대덕구 동서대로 1777번길 1(송촌동)	T. 042-621-5984
