

장비 사양서

장비심의

제2023-임1호 / 의료용 분광광도장치(현장검사)
(Medical Spectrophotometer)

1. 기 본 사 양 (기본적구성)

- 1) 모 델 명 : Afinion 2 Analyzer
- 2) 제 조 사 : Abbott Laboratories(IL, USA)
- 3) 측정항목 : HbA1c, ACR, CRP, Lipid or HbA1c, ACR
- 4) 인증 : NGSP, IFCC, CE, cNus, EAC

5) WORKFLOW FEATURES

- ① 처리율 : 한번에 1회
- ② 런타임 : 3~7분 (HbA1C 3분 or HbA1c 6분)
- ③ 샘플유형 : 전혈, 혈장, 혈청, 소변 (분석에 따라)
- ④ 최소-최대 샘플 볼륨: 1.5-15 μ L (HbA1C 1.5 μ L or HbA1c:1 μ L)
- ⑤ 시약 형태 : 카트리지
- ⑥ 동시에 가능한 검사의 횟수 : 1회

6) 본체

- ① 크기 : 200 x 186 x 328 (mm) or 254 x 287 x 277(mm)
- ② 무게 : 3.4kg or 3.88kg
- ③ 화면표준 LCD터치스크린 : 해상도240x320픽셀, 가시영역:58x77mm or
Color touch screen with 1/4 VGA resolution
- ④ 카메라 : 640 x 480 픽셀 또는 동등
- ⑤ 결과 기록 메모리 : 500건의 환자 결과, 500건의 QC 결과 저장 or
동등 또는 이상
- ⑥ 조작자 목록 용량 : 1000명의 조작자 저장 or 동등 또는 이상
- ⑦ 정도관리물질 로트 데이터베이스 용량: 100개의 정도관리물질 로트
- ⑧ S/W update 가능
- ⑨ 인터페이스: Ethernet 10/100 Mbps, 고속USB 2.0

7) 전원 공급장치

- ① 아답터 : AC to DC 아답터
- ② 전원 : 100-240VAC, 50-60Hz
- ④ 인쇄 커넥터 : 5.5 x 2.5 mm 플러그. +내부핀
or 54mm(2in) width, thermal/label stock

8) 작동환경

- ① 온도: 15-32℃

장비 사양서

장비심의	제2023-임1호 / 의료용 분광광도장치(현장검사) (Medical Spectrophotometer)
<p>② 습도: 10-80%</p> <p>③) 장소: 건조하고 청결하며 수평이 맞는 곳. 직사광선 피함.</p> <p>④ 검사 카트리지 온도: 사용중인 AFINION분석과 관련된 규격에 따름</p>	
2. 구 성 품(A or B)	
1) Main Unit 1Set
2) 기본 약세사리 1Set
3. 특 이 사 항	
1) Operating / Service Manual 각각 제공한다.	
2) 모든 장비의 구성 및 Accessary는 사양대로 제공할 것.	
3) Free maintenance during the lease period.	
4) 회사의 최신장비, 최신 Model을 납품.	
5) PACS or EMR Interface 연동.	
6) 사양 검토 시 우리병원에 제출한 모든 것.	
7) All Software Install program & All service key 제공.	
8) 시약(소모품) 물품내역서 별첨.	
2023. 4.	

< 별첨 >

물 품 내 역 서

○ 건명 : 의료용 분광광도장치

Item No	품명	규격	단위	예정량	제조사	포장단위
---------	----	----	----	-----	-----	------

<A사>

1.	Afinion HbA1C	1T	ea	2,700	Abbott	15T/KIT
2.	Afinion HbA1C Control	Set	ea	12	Abbott	Set

<B사>

1.	DCA HbA2C Diagnostic Claim	1T	ea	2,700	SIEMENS	10T/KIT
2.	DCA HbA2C Control	Set	ea	12	SIEMENS	Set

※ 예정량은 1년 추정수량으로 증감될 수 있으며, 검사장비 제공조건.
※ 유사성분의 시약은 사용과와 사전 협의할 것.



장비 사양서

장비심의

제2023-임2호 / 분변 잠혈 분석기(Fecal Occult Blood Test Analyzer)

1. 기 본 사 양 (기본적구성)

- 1) 측정원리 : Latex 응집면역비탁법 또는 금클로이드 비색법
- 2) 측정시간 : 시간당 320T 또는 300T 검체 처리
- 3) 반응용기 : 55 또는 50 cell
- 4) 채변용기 : 필터형(일본후생성 특허) 또는 일반형
- 5) 채변방법 : 스틱형
- 6) 측정범위 : 50~1000ng/ml 또는 0~1200ml
- 7) Cut-off : 100ng.ml 또는 임의설정
- 8) 자동희석기능
- 9) Stat(응급검사) 기능
- 10) Prozone Check 기능
- 11) 자동 Rack 추가 기능
- 12) 무게 : 58kg 또는 70kg
- 13) 소요전원 : AC100~240V
- 14) 정도관리프로그램 : 내장
- 15) 장비 크기 : W630 x D630 x H560 또는 W805 x D620 x H400(mm)

2. 구 성 품

- | | |
|--|------------------|
| 1) Main unit | · · · · · 1Set |
| 2) Racks (sample, STD/QC, Retest, Dilute test) | · · · · · 각 1Box |
| 3) Tank/bottle | · · · · · 1Set |
| 4) Cell | · · · · · 1Box |

3. 특 이 사 항

- 1) Operating / Service Manual 각각 제공한다.
- 2) 모든 장비의 구성 및 Accessory는 사양대로 제공할 것.
- 3) Free maintenance during the lease period.
- 4) 회사의 최신장비, 최신 Model을 납품.

장비 사양서

장비심의

제2023-임2호 / 분변 잠혈 분석기(Fecal Occult Blood Test Analyzer)

- 5) PACS or EMR Interface 연동.
- 6) 사양 검토 시 우리병원에 제출한 모든 것.
- 7) All Software Install program & All service key 제공.
- 8) 시약(소모품) 물품내역서 별첨.

2023. 4.

< 별첨 >

물 품 내 역 서

○ 건명 : 분변잠혈분석기

Item No	품명	규격	단위	예정량	제조사	비고
<A사>						
1.	OC-SENSOR LATEX-DIANA	5x15ml	ea	9	EIKEN	
2.	OC-SENSOR BUFFER-DIAN	500ml	ea	31	EIKEN	
3.	OC SAMPLING BTL. III	1000btl	ea	7	EIKEN	
4.	LX-DETERGENT SOLUTION	1500ml	ea	1	EIKEN	
5.	OC-Control LV1	5mlx2	ea	14	EIKEN	
6.	OC-Control LV2	5mlx2	ea	14	EIKEN	
7.	OC-Calibrator	3mlx1	ea	2	EIKEN	
8.	Reaction Cell	10ea/box	ea	1	EIKEN	
<B사>						
1.	Specimen collection container	500	pcs	14	alfresa	
2.	FIT Hemoglobin NS-Prime	1200	test	6	alfresa	
3.	FIT NS-Prime wash Solution	500mlx2	ea	16	alfresa	
4.	FIT NS-Prime Specimen Dil	12mlx2	ea	30	alfresa	
5.	FIT Hemoglobin NS-Prime ca	1mlx4	ea	2	alfresa	
6.	FIT NS-Prime control	2mlx5	ea	14	alfresa	

※ 예정량은 1년 추정수량으로 증감될 수 있으며, 검사장비 제공조건.

※ 유사성분의 시약은 사용과와 사전 협의할 것.

장비 사양서

장비심의

제2023-임3호 / 알레르기 면역발광 분석기
(Allergy Immunoluminescence Analyzer)

1. 기 본 사 양 (기본적구성)

- 1) Instrument control :PC with SW application AlloView
- 2) Operating system: Windows 10 Professional,64 bit
- 3) Communication with PC : USB 2
- 4) Strip housing : Plastic, disposable
- 5) Number of positons for strips housings : 60 or 48strips
- 6) Strip shaking : Rocking speed - adjustable :1 - 40 RPM
Rocking angle - adjustabel : max. +/- 8o
- 7) Waste bottle volume : 4 l, level sensor
- 8) Number of reagent pumps : 8
- 9) Dispense volume : 0.1 - 5 ml in 0.01 ml steps
- 10) Bottle for reagents : LG Chem or SGIT
- 11) System solution bottle volume:1 l,optical detection of the volume
- 12) Number of positions in the rack of the primary tubes : 60 or 24
standard tubes 4 low-volume tubes (for control samples)
- 13) Sample handling volume : 15 - 200 ul with resolution of 1 ul
- 14) Accuracy : < 2 %
- 15) Minimum volume for level detection : 100ul
standard tubes 50 ul - low-volume tubes
- 16) Arm fan air flow : 0 - 23 CFM
- 17) Working area fans flow : 2 x 41 CFM
- 18) Image Capture Principle : CCD camera, 10 Mpixel, monochromatic
- 19) Resoulution : 670 DPI
- 20) Wave lenght of lense filter and dominant wave lenght of LEDs in
lighting : 525 nm
- 21) Connection to PC : USB 2
- 22) Power supply : 100 - 230V AC /2,1 A Max 50/60 Hz
- 23) Safety fuses : 2 x T2,5 A 250 V
- 24) Maximum power supply input : 140 VA
- 25) Average power supply input (during assays running) : 35 VA
- 26) Dimensions : 810 mm(W) * 530mm(D) * 495 mm(H) or

장비 사양서

장비심의

제2023-임3호 / 알레르기 면역발광 분석기
(Allergy Immunoluminescence Analyzer)

968mm(W) * 616mm(D) * 609mm(H)

27) Weight : 40 kg or 80kg

2. 구 성 품(A or B)

- | | |
|------------------------|----------------|
| 1) Main Unit | · · · · · 1Set |
| 2) USB interface cable | · · · · · 2ea |
| 3) Waste Bottle | · · · · · 1ea |
| 4) Washing Bottle | · · · · · 1ea |
| 5) DI Water Bottle | · · · · · 1ea |
| 6) Operation PC | · · · · · 1ea |
| 7) LCD monitor | · · · · · 1ea |
| 8) SETUP CLEAN | · · · · · 1ea |

3. 특 이 사 항

- 1) Operating / Service Manual 각각 제공한다.
- 2) 모든 장비의 구성 및 Accessory는 사양대로 제공할 것.
- 3) Free maintenance during the lease period.
- 4) 회사의 최신장비, 최신 Model을 납품.
- 5) PACS or EMR Interface 연동.
- 6) 사양 검토 시 우리병원에 제출한 모든 것.
- 7) All Software Install program & All service key 제공.
- 8) 시약(소모품) 물품내역서 별첨.

2023. 4.

< 별첨 >

물 품 내 역 서

○ 건명 : 알레르기 면역발광 분석기

Item No	품명	규격	단위	예정량	제조사	포장단위
---------	----	----	----	-----	-----	------

<A사>

1.	Allergy Max Panel	1T	ea	1,440	LG화학	60T/KIT
2.	Allergy Control Positive	Set	ea	4	LG화학	Set
3.	Allergy Control Negative	Set	ea	4	LG화학	Set

<B사>

1.	SGTI Combined FOOD Panel	1T	ea	720	수젠텍	24T/KIT
2.	SGTI Combined Inhalant Panel	1T	ea	720	수젠텍	24T/KIT
3.	SGTI Positive Control	Set	ea	4	수젠텍	Set
4.	SGTI Negative Control	Set	ea	4	수젠텍	Set

※ 예정량은 1년 추정수량으로 증감될 수 있으며, 검사장비 제공조건.
※ 유사성분의 시약은 사용과와 사전 협의할 것.



장비 사양서

장비심의

제2023-임4호 / 전자동 면역조직 화학, 유전자 염색기
(Fully Automatic IHC & ISH Staining System)

1. 기 본 사 양 (기본적구성)

- 1) True walk away automation : Dewaxing through to counterstaining
- 2) Slide capacity : up to 30 IHC and ISH slide positions
- 3) Reagents capacity : up to 35 or 30 reagents positions in each module
- 4) Bulk reagents : On-board bulk fluid capacity to process up to 90 slides
- 5) Waste containers capacity up to 90 slides with independent level sensing
- 6) Process up to 60 IHC slides in 7 hours
- 7) Module system : Up to 7 module can be controlled by on control system
- 8) Rinse system for reducing a background staining
- 9) Weight : 294.8 kg or 189 kg
- 10) Dimensions (W x D x H) : 111.76 x 84.07 x 158.5 cm or
116.8 x 73.7 x 149.9 cm
- 11) Power requirements : 120~230 volts ($\pm 10\%$), 60Hz
- 12) Operation : Automated by Barcode system
- 13) Volume of primary anti-body for IHCstaining :
up to 100ul or 10ul - 850ul

2. 구 성 품(A or B)

<A>

- | | |
|-------------------------------------|----------------|
| 1) Main Body | 1Set |
| 2) Operation PC ; control system | 1ea |
| 3) Barcode labeling system (EbarTM) | 1ea |
| 4) Service Manual | 1ea |

- | | |
|---|----------------|
| 1) Main Body | 1Set |
| 2) Computer | 1ea |
| 3) Monitor | 1ea |
| 4) Biogenex Proprietary Software on Microsoft window platform | 1ea |

장비 사양서

장비심의	제2023-임4호 / 전자동 면역조직 화학, 유전자 염색기 (Fully Automatic IHC & ISH Staining System)										
<p>* Accessories</p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td>1) Kit Accessory1</td><td style="text-align: right;">. 1ea</td></tr> <tr> <td>2) Kit Accessory2</td><td style="text-align: right;">. 1ea</td></tr> <tr> <td>3) Bottle ship kit</td><td style="text-align: right;">. 1ea</td></tr> <tr> <td>4) Waste container and cart</td><td style="text-align: right;">. 2ea</td></tr> <tr> <td>5) Bottle, 20 liter graduated</td><td style="text-align: right;">. 3ea</td></tr> </table> <p>3. 특 이 사 항</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Operating / Service Manual 각각 제공한다. 2) 모든 장비의 구성 및 Accessory는 사양대로 제공할 것. 3) Free maintenance during the lease period. 4) 회사의 최신장비, 최신 Model을 납품. 5) PACS or EMR Interface 연동. 6) 사양 검토 시 우리병원에 제출한 모든 것. 7) All Software Install program & All service key 제공. 8) 시약(소모품) 물품내역서 별첨. <p style="text-align: right;">2023. 4.</p>		1) Kit Accessory1 1ea	2) Kit Accessory2 1ea	3) Bottle ship kit 1ea	4) Waste container and cart 2ea	5) Bottle, 20 liter graduated 3ea
1) Kit Accessory1 1ea										
2) Kit Accessory2 1ea										
3) Bottle ship kit 1ea										
4) Waste container and cart 2ea										
5) Bottle, 20 liter graduated 3ea										

< 별 첨 >

물 품 내 역 서

○ 건명 : 전자동면역조직화학, 유전자염색기

Item No	품명	규격	단위	예정량	제조사	포장단위
<A사>						
1.	ULTRAVIEW DAB DETECTION KIT	1T	ea	12,500	VENTANA	250T/KIT
2.	BLUING REAGENT	1T	ea	12,500	VENTANA	250T/KIT
3.	COUNT SOLUTION	1T	ea	12,500	VENTANA	250T/KIT
4.	LCS	2L	ea	180	VENTANA	2L
5.	REACTION BUFFER	2L	ea	90	VENTANA	2L
6.	SSC	2L	ea	7	VENTANA	2L
7.	EZ PREP	2L	ea	24	VENTANA	2L
8.	CC1	2L	ea	21	VENTANA	2L
9.	Optiview Amplification kit	1T	ea	200	VENTANA	50T/KIT
10.	LABEL	2700/ROLE	ea	7	VENTANA	Roll
<B사>						
1.	Xmatrix research detection system	1T	ea	12,500	Biogenex	300T/KIT
2.	Xmatrix titration container	BX	ea	45	Biogenex	BX
3.	Xmatrix wash solution	1L	ea	80	Biogenex	1L
4.	Xmatrix dewaxing solution	1L	ea	200	Biogenex	1L
5.	Epitope retrieval solution 1	1L	ea	100	Biogenex	1L
6.	Epitope retrieval solution 2	1L	ea	120	Biogenex	1L
7.	Xmatrix covertsiles	pack	ea	10	Biogenex	pack

※ 예정량은 1년 추정수량으로 증감될 수 있으며, 검사장비 제공조건.

※ 유사성분의 시약은 사용과와 사전 협의할 것.

