| pocH-100i 혈구계산 | 7 | | | 9) 분석 결과가 설정에 따라 호스트 컴퓨터에 자동으로 인쇄/전송된다. | Supervise Intervise Top 10 1.8 2003/06/19 12.15 18 2003/06/19 12.15 14.36 18 2003/06/19 12.15 14.36 10 1.0 2.003/06/19 12.15 10 1.0 2.003/06/19 12.15 10 1.0 2.003/06/19 12.15 10 1.0 2.003/06/19 12.15 10 1.0 2.003/06/19 12.15 10 1.0 2.0 1.0 10 1.0 2.003/06/19 12.15 10 1.0 2.0 1.0 10 1.0 2.0 1.0 10 1.0 2.0 1.0 10 1.0 2.0 1.0 10 1.0 2.0 1.0 10 1.0 2.0 1.0 10 1.0 2.0 1.0 | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| 의료기기(체외진단용의료기기) 수입업자 : 시스멕스코리아(주), 서울특 제조의뢰자 : SYSMEX CORPORATION | 특별시 강남구 테헤란로 N (일본, 1-5-1 Wakinoh | 203 서울인터내셔널타워 3층 nama-Kaigandori, Chuo-ku, Kobe 651-007 | 3, Japan) | | HCT 35.8 % HCT 192 x10 ¹ /ut PLT 192 x10 ¹ /ut 1/4 | |
| 제조자 1: SYSMEX CORPORATION, K 제품명(상품명, 품목류명, 모델명)/허기 제조번호 및 제조연월일: 장비외관(제품 중량 또는 포장단위: Set 사용목적 혈액 내 백혈구, 적혈구, 혈소판 등을 계속 | Kakogawa Factory (일본 산(신고번호): 시스멕스코 조원 표기사항) 참조, 시 수하는 기구. | , 314-2 Kitano, Noguchi-cho, Kakogawa, 리아(주), 혈구계산기, pocH-100i (서울 수산 용기한 예시(0000/00/00 → 연/월/일) | Hyogo 675-0011, Japan) 신 03-1917 호) | 3. 전희석(PD) 모드에서의 검체 분석 1) "PD"를 누른다. | Superior Main Menu Sangle D Set a mixed sample, and press [RUN]. WB PD RUN WB PD RUN CC Result Shutdown | 2) "Dispense"를 |
| ■ 사용방법 1. 분석 전 확인사항 | | | | 3) 검체 장착부를 연다. | pogH-1001 | 4) 알맞은 어딘 |
| 1) 전원 케이블이 연결되었는지 확인한다. | | 2) 인쇄용지가 충분한지 확인한다. | A A A A A A A A A A A A A A A A A A A | | | |
| 3) 이세요지가 오바르게 | | A) 스의치르 커다 | | 5) 빈 micro tube(마개는 제거한 상태로)를 장착하고 검체 장착부를 | pocH-1001 | 6) "Execute"를 Diluent 가 튜브 |
| 정렬되어있는지 확인 후 프린터 덮개를 닫는다. | | 키 프케지콜 현역· | | 닫는다. | | |
| 다 파내리 티오이 귀려요 스켈리다. | | | Route Contraction | 7) 분주 후, "OK"를 누르고 micro tube 릌 꺼낸다. | Susmex Not Ready Top Column Co | 8) 전혈 20 µL tube 의 마개를 |
| 5) 정미가 다음의 과정을 구영한다. (1) 세정 사이클 | | 0) 억 0-11 문 우 KEADY 경데가 된다. | Sample ID Set a mixed analysis Mode Analysis Mode | | Add 20 µL of whole blood and run the sample after well-mixing. | |
| (2) 백그라운드값(background) 체크 | | | WB PD RUN Wheth Elecct Shuttdown | | Back to the Main screen. | 10) //C |
| 7) 장비를 작동하기 전 반드시 quality ch | eck 를 수행한다. | | | 9) PD 늘 두는다. | Sample ID Sample ID Sample And Analysis Mode WB PD RUN | 10) Sample IL 입력하거나 바 후 "Ent."를 누 |
| 2. 전혈(WB) 모드에서의 검체 분석 | | 2) 지저 자금 이러시키니 비그드 | Net Basis | | QC Result Shutdown | |
| I) "Sample ID"늘 누른나. | Sample D Sample D Analysis Mode WB WHele Boost GC Result Shutdowr | 2) 식접 ID 늘 입덕하거나 바코느 리더기로 ID 입력 후 "Ent."를 누른다. | Sample D Analyzis Mode WB PD WNB PD | 11) 검체 장착부를 열고 어댑터를 장착한다. | poeH-1001 | 12) 마개를 제 장착 후 검체 |
| 3) 검체 장착부를 연다. | DocH-1001 | 4) 알맞은 어댑터를 장착한다. | pocH-100 | 13)"RUN"을 누르고"OK"를 눌러 경고 문구를 확인한다. | Menus Sangle D Sangle RD Sangle RD Sangl | 14) 분석이 시 [:] 125 초 이내에 저장된다. |
| 5) 검체를 부드럽게 섞는다. 피어서가 관통할 수 있는 마개를 씌우거나 마개 없이 분석을 실행한다. | | 6) 검체 튜브를 넣고 검체 장착부*를 닫는다. * 흡인 중에는 검체 장착부를 열지 않는다. | Picch-100 | 15) 분석 결과가 설정에 따라 호스트 컴퓨터에 자동으로 인쇄/전송된다. | OC Result Dispense Structioner 10 10 10 100 100 10 10 100 100 100 10 10 100 100 100 10 10 100 100 100 10 10 100 100 100 10 10 9/0 100 100 10 100 9/0 100 100 10 100 9/0 100 100 | |
| 7) "RUN"을 누른다. | Summer Main 1 Menu Sample ID Set a mixed | 8) 분석이 시작된다. 결과는 약 90-125 초 이내에 표시되며, 자동으로 | WBC X10/uL | | | |



저장된다.



4. 분석 결과 표시 각 분석이 진행된 후 결과가 LCD 화면에 표시된다. 분석 결과 화면은 4개의 LCD 화면 페이지로 구성된다. 화살표를 눌러 다음 화면으로 넘어간다.



"를 누른다.

댑터를 장착한다.

· 누른다. 500 µL의 브에 분주된다.

_를 분주한다. Micro 를 닫고 부드럽게 섞는다.

ID"를 누르고, 직접 ID 를 바코드 리더기로 ID 입력 =른다.

데거하고 검체를 어댑터에 장착부를 닫는다.

시작된다. 결과는 약 90-에 표시되며, 자동으로



| WBC | X10 ³ /µL | |
|-----|----------------------|--|
| RBC | X106/µL | |
| HGB | g/dL | |
| HCT | % | |
| PLT | X10 ³ /µL | |
| | | |

1) 첫 번째 화면 WBC, RBC, HGB, HCT 및 PLT 파라미터 분석 결과를 표시한다.



2) 두 번째 화면 WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC 및 PLT 파라미터 분석 결과를 표시한다.



(5) CELLCLEAN 을 장착하고 검체 장착부를 닫는다.



(6) "Execute"를

3) 세 번째 화면 WBC, LYM%, MXD%, NEUT%, LYM#, MXD# 및 NEUT# 파라미터 분석 결과 또는 그 대신 WBC, W-SCR, W-MCR, W-LCR, W-SCC, W-MCC 및 W-LCC 파라미터 분석 결과를 표시한다.

5. 셧다운(Shutdown)

1) "Shutdown"을 누른다.

소요된다.

6. 세척

1) 장비 표면 세척

2) 폐액 챔버 세척

(1) 세척 안내 메시지가 표시된다.

(3) 검체 장착부를 연다.

초기화된다.

3) 셧다운이 시작된다. 약 2 분가량

5) 장비의 전원 스위치를 끈다.



매 24 시간마다 셧다운을 실행한다. 이로써 장비의 손상을 방지할 수 있다. 장비 튜빙 내 침전물을 제거한다.

Set a mixed sample, and

RUN

Shut

Sysnex Ready

/B PD

QC Result

Sysmex Running

< Shutdown

Please wait.

0 1

Usmex Not Ready A

< Clean Waste Chamber >

Set CELLCLEAN in the sample position. It will take approx, 13 minute (s), Cycles after cleaning 4: Last maintenance date 2003/06/19

Clean Waste Chamber Execute

pocH-1

ample D

4) 네 번째 화면 RBC, MCV, RDW-SD, RDW-CV, PLT, PDW, MPV 및 P-LCR 파라미터 분석 결과를 표시한다.

2) "Execute"를 누른다.

4) 셧다운이 완료된다.

·장비 표면 또는 터치 패널 청소 시, "부드럽고 건조한 헝겊", "중성 세제로 적신 후 꼭 짜낸 헝겊", 또는 "에탄올에 적신 부드러운 헝겊"을 사용한다.

검체 분석 수 카운터 값이 1500을 초과하거나 마지막 폐액 챔버 세척 이후 3 개월이 지나면 메시지가 나타난다. 세척 후 해당 카운터는 자동으로

튜브에 넣는다.

(4) 어댑터를 장착한다.

(2) CELLCLEAN 3 mL 를 빈 검체

· 유기용매, 산성 물질 또는 알칼리성 물질을 사용하지 않는다. 장비 표면 마감처리에 영향을 미쳐 부식 또는 변색을 일으킬 수 있다.

"Clean waste chamber" 메시지가 뜨지 않더라도, "Menu"→"Maint."→"Clean waste chamber"를 눌러 해당 유지보수를 실행할 수 있다.

Тор



Sysmex Not Ready

cute Shutdow

Sysmex Not Ready

auto and

< Shutdow Remove tube from sample position and turn OFF the power.

Shutdown

Run Shutdown,press [Execute

t will take approx. 2 minute(s)

Menu

3) 검출부 세척

(7) 프로세스가 시작된다. 그 뒤 "Auto Rinse" 및 "Background check"가 자동으로 수행된다.

(1) 세척 안내 메시지가 표시된다.

(5) CELLCLEAN 을 장착하고 검체

(7) 프로세스가 시작된다. 그 뒤

"Auto Rinse" 및 "Background

check"가 자동으로 수행된다.

4) 장비 상태 확인

(1) "Menu"를 누른다.

2/3

(3) "Status Display"를 누른다.

(3) 검체 장착부를 연다.

장착부를 닫는다.



(8) 우측 화면이 표시되면 CELLCLEAN 을 제거한다.

Тор

Smax Not Ready

Clean Transducer

pocH-1

ocH-1

Sysmex Running |

< Clean Transducer >

Please wait.

smex Ready

QC Result

Sysmex Not Ready

Auto Rinse Status Disp

Clog Removal Calibration L Drain TD Chamber Print Error Log

ean Transducer Setting Seq.

W.Chamber Deprime seq.

1 sample, and press (RUN)

PD RUN

mple ID

Тор

Menu

Тор

초기화된다.

< Clean Transducer >

Set CELLCLEAN in the sample position. It will take approx. 9 minute(s). Cycles after cleaning Last maintenance date 2003/06/









| L | | | |
|---|---|---|--|
| Ŧ | 는 | 냐 | |





CVCMAY

검체 분석 수 카운터 값이 150을 초과하거나 마지막 검출부 세척 이후 2 주가 지나면 메시지가 나타난다. "Clean Transducer" 메시지가 뜨지 않더라도, "Menu"→"Maint."→"Clean Transducer"를 눌러 해당 유지보수를 실행할 수 있다. (2) CELLCLEAN 3 mL 를 빈 검체 튜브에 넣는다.

adt

E Maint, 1

< Clean Transduce

Ready

PD

Result

nple ID

Set CELLCLEAN in the sample It will take approx. 9 minute(s).

Cycles after cleaning Last maintenance date 2003/06/ Clean Transducer Execute Cancel

Set a mixed 1 sample, and

RUN

4

Тор

Menu

(4) 어댑터를 장착한다.

(6) "Execute"를 누른다.

(8) 우측 화면이 표시되면 CELLCLEAN 을 제거한다*. * 세척 후 해당 카운터는 자동으로

서비스 담당자에게 연락하기 전 검체 분석 수, 프로그램 버전 및 기타 정보를 확인한다. (2) "Maint."를 누른다.

(4) 아래의 정보*가 화면에 표시된다.



Run



| Vacuum | 현재 vacuum 값 | |
|---------------|-----------------------|--|
| HGB Convert | HGB 변환 값 | |
| Sensor | 각 센서별 ON/OFF 상태 | |
| SV | 각 솔레노이드 밸브별 ON/OFF 상태 | |
| Counter | 해당 장비 생산 후 분석 횟수 | |
| Waste Chamber | 마지막 폐액 챔버 세척 후 분석 횟수 | |
| Detector | 마지막 검출부 세척 후 분석 횟수 | |
| Version | 프로그램 버전 | |

7. 메인 화면

① 장비 상태 표시부

| 1 2 34 5 | ـ 장비 상태 표시부 | | |
|-----------------------------|-------------|--------------------|--|
| Sysmex Not Ready Menu | Ready | 분석을 시작할 수 있다. | |
| Sample ID Set a mixed | Aspirating | 검체를 흡인하는 중이다. | |
| Analysis Mode | Dispensing | Diluent 가 분주되고 있다. | |
| Pre-Diluted | Running | 분석 기능이 수행되고 있다. | |
| QC Result Dispense Shutdown | Not Ready | 분석을 시작할 수 없다. | |

② 화면 명칭

③ 시약 잔량 표시부: 해당 표시를 참고한다. ④ 인쇄용지 공급: 어떤 화면에서든 인쇄용지를 공급한다.

⑤ 도움말: 에러 발생 시 깜빡인다.

■ 보관 또는 저장방법

1. 정해진 순서대로 조작사위치, 다이얼 등을 사용전의 상태로 돌려놓고 전원을 끌 것.

2. 코드 종류를 뺼 때 코드선을 잡고 잡아 당기는 등, 무리한 힘을 가하지 않도록 주의할 것.

■ 사용 시 주의사항

"경고 및 주의사항"체외진단용으로 사용한다.

본 장치에 있어서 안전확보와 위험방지를 위해 아래의 점에 특히 주의한다.

1. 장치 전반에 걸쳐서 이상이 없는지 항상 살펴볼 것

2. 장치에 이상(타는 냄새나 이상한 소리)이 발견되면 즉시 전원스위치를 끄고 책임자에게 연락할 것

■ 그 밖에 의료기기의 특성 등 기술정보에 관한 사항

1. 전기적 정격

1) 정격 전압 및 주파수 : 100-240V ± 10%(50/60 Hz)

2) 소비 전력 :150 VA

2. 정격에 대한 보호형식

Class I instrument

■ 보수점검에 관한 사항

필요 시 시스멕스 서비스담당자에게 연락한다.

■ 첨부문서의 작성 및 개정연월 : 2019.02(rev.0)

