

상세규격서

Commodity Description

	정부물품 분류번호 GPCN No.	품목번호 ItemNo.	품명 및 규격 Description	단위 Unit	수량 Q'ty
	A33030.01(1)	4111993701	자동면역조직화학염색기 (Fully Automated IHC & ISH)	1	set

A. 특징(Features)

1. 단일 컴퓨터로 최대 5개의 모듈 컨트롤이 가능한 시스템
2. 경쟁력 있는 가격에 고수준 자동화
3. 오픈된 1차 항체는 저렴한 오픈 시약 용기로 사용 가능
4. 사용자에게 의한 프로토콜 변화 가능
5. 지속적인 일괄 과정
6. 응급 샘플은 대기 없이 바로 실행 가능
7. 커버타일은 조직 및 염색의 손상을 없애기 위해 개발된 유일한 특허 기술
8. 윈도우 환경은 보고서와 손쉬운 카피 그리고 유저의 워드 과정 문서를 허용

B. 규격(Specification)

1. 본드 시스템

- 1) 30 슬라이드 용량
- 2) 36 시약 용량, 지속적인 로드/ 언로드.
- 3) 지속적인 일괄 처리.
- 4) 다양한 분배 부피 : 100 μ l, 150 μ l
- 5) 대량 시약 온보드
- 6) 폐기물 시약 온보드
- 7) 모듈 시스템 - 컴퓨터당 5개의 BOND-MAX Modules (총 150 슬라이드)
- 8) 본드에 포함된 PC는 직관적인 인터페이스.
- 9) 정확한 자동화 - 탈파라핀~대조 염색.

2. 기능

- 1) 탈파라핀
- 2) 전처리
- 3) IHC
- 4) ISH
- 5) 대조 염색

3. 커버타일 기술

- 1) 전통적인 capillary gap 시스템.
- 2) 시약은 얇은 층에 최소한의 시약을 이용해 조직에 배치.
- 3) 부드러운 시약 흐름 생성하여 조직의 손상 최소화.
- 4) 시약의 캐리오버 또는 희석제 보장을 위해 이전의 시약을 완전히 세척.
- 5) 백그라운드 방지를 위해 세척을 촉진.
- 6) 조직 건조 방지.

4. 분배 부피

- 1) 항체 및 일반시약 - 100 μ l 또는 150 μ l
- 2) 벌크시약 - 100 μ l 또는 150 μ l

5. 일괄 처리

- 1) 본드는 3개의 트레이에 각각 최대 10슬라이드씩 독립적 운영.
- 2) 총 30 슬라이드.
- 3) BOND-max는 IHC와 ISH를 동시에 처리 실행.

6. 처리시 - 180 minute 처리 / 30슬라이드

7. 처리 온도 - Ambient to 100℃

8. 온보드 시약 - 모든 버퍼 시약

9. 온보드 폐기물 용량 - 2L 유해 폐기물

10. 오프보드 폐기물 용량 - 9L 대량 폐기물

11. 오픈 시스템 - 마이크로 윈도우 10

12. 워크스테이션

13. 하드웨어 악세사리

- 1) 슬라이드 라벨러
- 2) 소형인 바코드 리더기

14. 치수 (W x D x H) - 76.0 x 77.5 x 70.3 cm

15. 무게 - 120kg

16. 전기적 실행 - 100~240V, 50/60Hz, 1000VA

C. 구성(System composition)

1. Bond-maX Processing Module	1set
- Bond-maX IHC & ISH System	1ea
- Bond Slide Tray	4ea
- Bond Reagent Tray	4ea
- Bond PM Add kit	1ea
2. Bond-maX System Control Kit	1set
- PC & Bond System Software	1ea
- Bond Slide Labeler	1ea
- Hand-held bar code reader	1ea
- Bond System Control Add Kit	1ea
3. Accessories	
1) Bond Polymer Refine Detection System	1ea
2) Bond Open container	1ea
3) Bond wash solution	1ea
4) Bond Dewax solution	1ea
5) Bond Epitope Retrieval Solution 1	1ea
6) Bond Epitope Retrieval Solution 2	1ea
7) Bond Universal Covertiles	1ea
8) Bond User Manual (CD)	1ea

D. 기타(Remark)

1. 공급되는 모든 장비는 수요기관에서 제시하는 규격 및 기준에 적합하게 설치되어야 하며 이를 모두 충족할 수 있는 전문회사가 설치, 시운전을 수행하여야 한다.
2. 요청하는 일정, 장소에서 무상 교육 실시하여야하며, 교육에 필요한 제반 경비는 공급자 부담을 원칙으로 한다.
3. 제조사 제품 공급 확인서 및 구매조건에 대한 불이행시에는 제품 구매를 철회할 수 있으며, 귀책사유는 제품 공급자에게 있음.
4. 보증기간: 설치일로부터 1년