

완전 자동화된 IHC 및 ISH 염색 시스템

# BOND-III



차이를 만듭니다

체외 진단용

Advancing Cancer Diagnostics  
Improving Lives

**Leica**  
BIO SYSTEMS

## 정확성과 적시성에 차이를 만듭니다

병리학자들은 환자를 정확하게 진단할 수 있는 완전한 케이스를 필요로 합니다.

BOND-III는 동시에 여러 프로토콜 단계를 처리합니다. 그래서 단일 BOND-III로 2.5시간에 5개의 케이스(슬라이드 30개)를 만들 수 있습니다. 실험실에 여러 기기가 있는 경우, 속도는 더 빨라질 수 있습니다.

완전한 케이스를 필요로 하는 병리학자들의 TAT 기대치를 증가합니다.

HEMATOPATHOLOGY 패널				
평균 TAT	패널 A 2:33:06	패널 B 2:36:07	패널 C 2:28:39	패널 D 2:28:39
	BCL2	BCL2	BCL2	BCL2
	BCL6	BCL6	CD3	BCL6
	CD3	CD3	CD5	CD3
	CD5	CD5	CD10	CD10
	CD10	CD10	CD20	CD20
	CD20	CD20	CD21	CD45
	CD21	CD21	CD23	Ki67
	CD23	CD23	Cyclin D1	TdT
	Cyclin D1	Cyclin D1	Kappa	
	Kappa	Ki67	Lambda	
	Lambda			

NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology (NCCN Guidelines®)  
Non-Hodgkin's Lymphomas. 버전 4.2014.

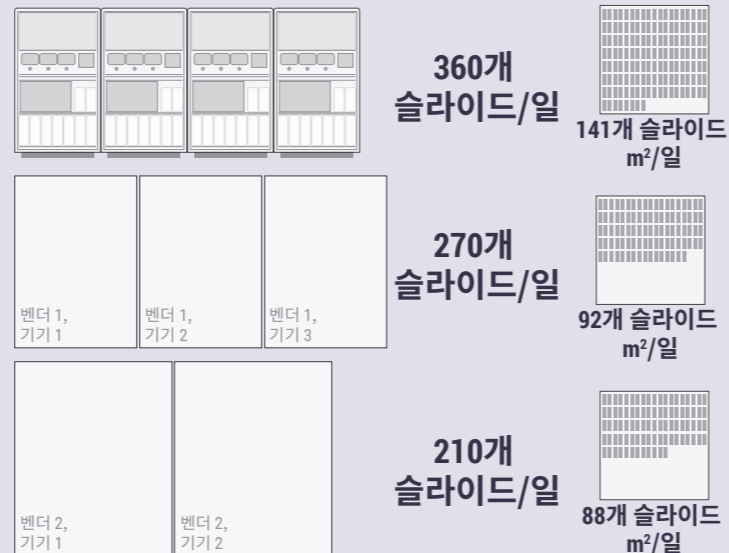
중요한 것이 완전한 케이스이기 때문에... 마지막 슬라이드와 첫 번째 슬라이드를 동시에 전달합니다

## 실험실 관리에 차이를 만듭니다

모든 공간을 작업 공간으로 이용할 수 있습니다. BOND-III 기기의 작은 점유 공간으로 실험실의 가치가 올라갑니다.

제한된 공간에서도 계속 증가하는 슬라이드의 수요량을 충족시킵니다. BOND-III 기기는 가장 작은 독립형 IHC/ISH 염색 장치일 뿐만 아니라 평방미터당 가장 많은 수의 슬라이드를 생산합니다.

실험실의 모든 공간을 BOND-III로 의미 있게 활용할 수 있습니다.



모든 기기의 그림은 공개된 데이터의 1:63으로 축적됨.

## 팀 생산성에 차이를 만듭니다

BOND-III 시스템은 반복적인 작업을 빠르고 효율적으로 처리하여 팀이 높은 성과를 낼 수 있는 최적화된 사용자 경험을 지원합니다.



사용자를 고려하여 설계된 인터페이스

### 작업순서에 맞는 작업 방법 지원

- » 독립 트레이로 유연하게 케이스를 관리할 수 있습니다.
- » 지속적으로 시약에 무작위로 접근할 수 있으며 항체와 검출 시스템을 필요할 때 언제든지 로드할 수 있습니다.

실험실의  
**93%**  
가 BOND의  
신뢰성이 가장  
높다고 말함.\*

### 당연한 결과

BOND-III는 비할 데 없이 신뢰성이 뛰어나, 매일 믿을 수 있는 접근방식으로 아무리 많은 실험실의 작업량도 거뜰히 처리합니다.

### 다음 단계를 조명으로 확인합니다

고유한 액티브 조명 시스템은 벌크 시약의 수위와 상태 변화를 한 눈에 알아볼 수 있게 해줍니다.

- » 언제든지 통을 채울 수 있습니다.
- » 통의 상태를 시각적으로 알려줍니다.



체외 진단용

\* 독립적인 고객 설문조사 결과에 근거함

# VISION<sup>24</sup>



생체검사



사전분석



일차 염색



IHC/ISH



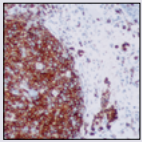
영상 촬영

## 실험실의 수준을 높여 차이를 만듭니다

BOND는 실험실 작업의 새로운 기준을 만들 수 있는 완전한 IHC 및 ISH 시스템입니다.

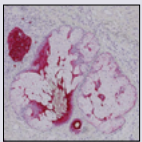
### 고품질 염색

확실한 성능으로 실험실이 가지고 있는 문제에 답을 제시합니다.



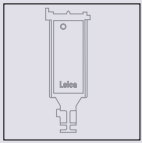
#### » 바로 사용 가능한 시약

Novocastra HD BOND RTU 제품만이 BOND 컴팩트 폴리머 검출 기술을 활용하여 병리학자들이 신뢰할 수 있는 독립적으로 벤치마킹된 클론을 제공합니다.



#### » 검출

BOND 컴팩트 폴리머 기술은 생쥐와 토끼 항체 모두에서 매우 민감한 염색을 가능하게 합니다. 또한 CISH 및 IHC 기법도 수행합니다.



#### » BOND UNIVERSAL COVERTILE

일관된 염색 품질을 보장하고 이전 환자 샘플의 형태를 보존합니다. 생산되는 폐기물의 양이 매우 적어서 폐기물 취급 및 폐기 비용을 최소화할 수 있습니다.



### 작업순서 솔루션

가능성의 미래에 연결합니다.

#### » BOND LIS-ip

LIS의 테스트 요청을 BOND로 전달하여 중복 데이터 입력을 제거합니다.

#### » BOND-ADVANCE 네트워크

실험실의 성장을 스마트하게 지원합니다. 하나의 네트워크에 최대 30대의 BOND를 연결할 수 있으며 모든 시약과 소모품을 함께 관리할 수 있습니다.

#### » CEREBRO

CEREBRO 샘플 추적 및 작업순서 관리 기능으로 환자 안전, 생산성 및 실험실 맞춤 설정의 효율성이 높아집니다.

### BOND-III 기술 규격

치수	790mm(폭) x 1378mm(높이) x 806mm(깊이)
무게(건조 중량)	238kg
슬라이드 용량	30
시약 컨테이너 용량	7mL, 30mL 및 적정 컨테이너
시약 공간 수	36개
벌크 시약 컨테이너 용량	2L 또는 5L
유해 폐기물 컨테이너 용량	5L
표준 벌크 폐기물 컨테이너 용량	2 x 5L
전력 소비량	1200 VA

### LEICA BIOSYSTEMS

Leica Biosystems는 전세계에 견고한 고객 서비스 연결망을 갖춘 국제 기업입니다.

가까운 영업 사무소 또는 대리점의 자세한 연락처 정보는 당사 웹사이트에서 확인하시기 바랍니다.

[LeicaBiosystems.com](http://LeicaBiosystems.com)

지역에 따라 일부 제품은 구입하실 수 없습니다

체외 진단용

Copyright © 2023 by Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd, Melbourne, Australia. LEICA 및 Leica 로고는 Leica Microsystems IR GmbH의 등록 상표입니다. CEREBRO, Novocastra, BOND는 Leica Biosystems 및 그 계열사의 상표입니다.

1757 KO 개정 E • 08/2023