

첨 단 염 색 기 기

# BOND RX

완전히 자동화된 IHC, ISH 및 새로운 테스트

잠재력을 펼쳐드립니다



Accelerate Your Journey  
Imagine The Possibilities

연구용으로만 사용하십시오. 진단 절차에는 사용하지 마십시오.

**Leica**  
BIO SYSTEMS

# 아이디어 탐구

## 가능성의 경계를 허물어 보세요

BOND RX는 연구자들이 틀을 깨고  
차세대 테스트를 만들 수 있도록  
끊임없이 진화하는 플랫폼입니다.

원하는 제품 설계를 지원하기  
위해 우수한 품질과 유연성을  
제공하도록 설계되었습니다.



테스트

IF

면역 형광법

CTC

순환 종양 세포

IHC

면역조직화학염색법

TSA

티라마이드 신호  
증폭

FISH

형광동소부합법

ISH

제자리 부합법

LNA

잠금 핵산

CISH

발색성(CHROMOGENIC)  
제자리 부합법

TUNEL

말단 데옥시뉴클레오티드 전달  
효소 DUTP 닉 엔드 라벨링 분석

miRNA

microRNA

bDNA

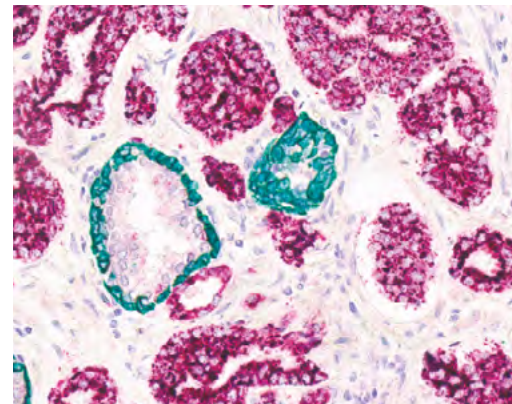
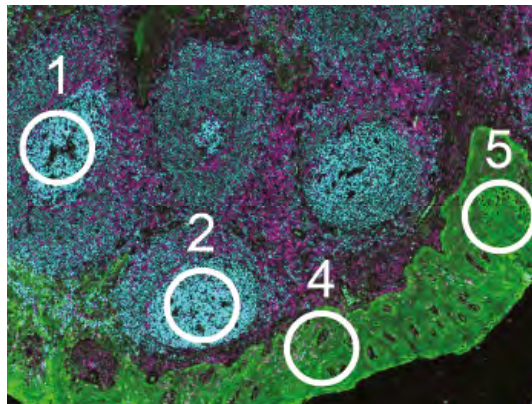
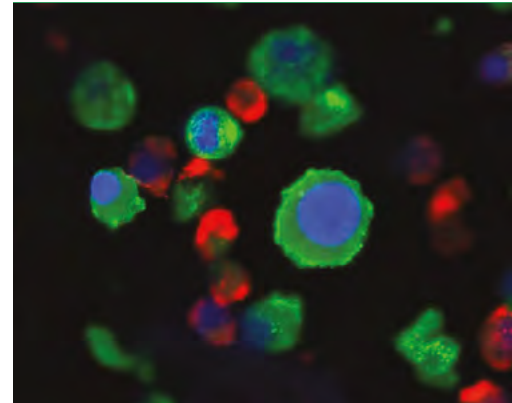
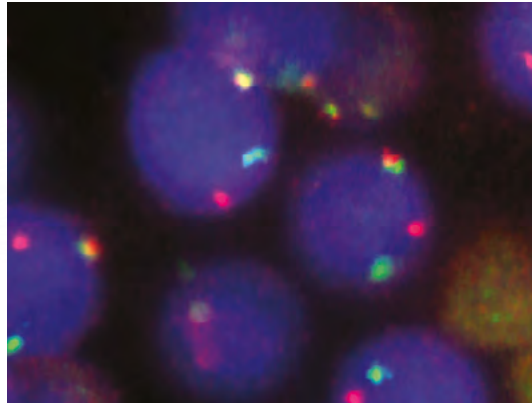
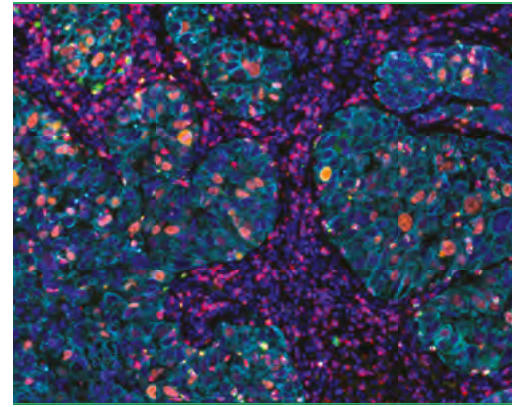
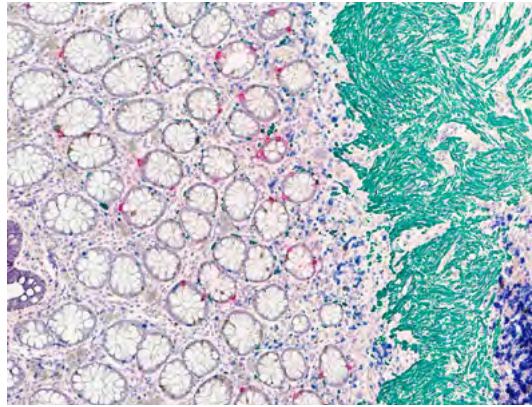
분지형 DNA 분석

멀티플  
렉스

## 세포의 비밀을 풀어보세요

BOND RX에서 멀티플렉싱을  
사용하면 다음과 같은 작업을  
할 수 있습니다

- » 더 적은 샘플로 더 많은 작업
- » 공간 관계 탐색
- » 세포 표현형 결정



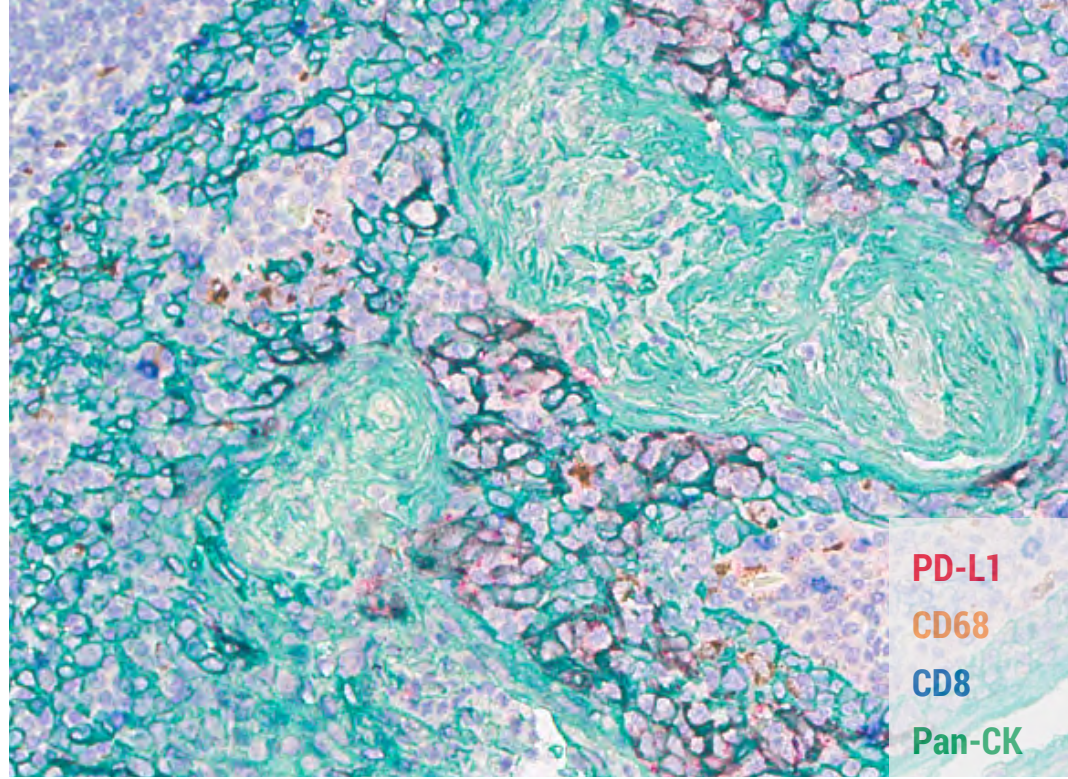
## 최신 첨단 기능을 제공합니다

라이카 바이오시스템즈는  
업계를 선도하는 오픈 이노베이션  
파트너들과 제휴하여 다음과 같은  
연구를 위한 유연한 솔루션을  
제공합니다.

- » DNA -> RNA -> 단백질
- » FFPE 및 CTCs
- » 색소원(chromogenic),  
형광, 시퀀싱

## 다음 패널을 구축합니다

- » 검증된 RTU 및 프로브
- » 14개의 병리학 메뉴로 되어 있는 RTU
- » 광범위한 프로브 선택
- » 플러그 앤 플레이 또는 자체 최적화



## 노보카스트라 1차 항체



## 아름다움과 디테일을 모두 제공합니다

아주 좋은 상태의 염색을 잊어버리거나 중요 정보를 놓치지 않게 해드립니다. 라이카 바이오시스템즈의 고성능 아페리오 AT2, 아페리오 GT 450. 아페리오VERSA 스캐너는 멀티플렉스 염색을 캡처하여 분석을 강화하고 발견한 내용을 쉽게 공유할 수 있게 합니다.



# 대상에 맞게 맞춤화해 보세요

BOND RX 플랫폼은 연구자들이 이상적인 프로토콜을 설계할 수 있는 기능을 제공합니다. BOND RX는 다양한 테스트 유형의 조건을 최적화할 때 모든 프로토콜 편집 세그먼트에서 사용자 지정 옵션을 통해 유연성을 높여줍니다.



## 1 사전 염색 맞춤식 준비

- » 맞춤 왁스 제거 옵션

## 2 사전 염색 맞춤화

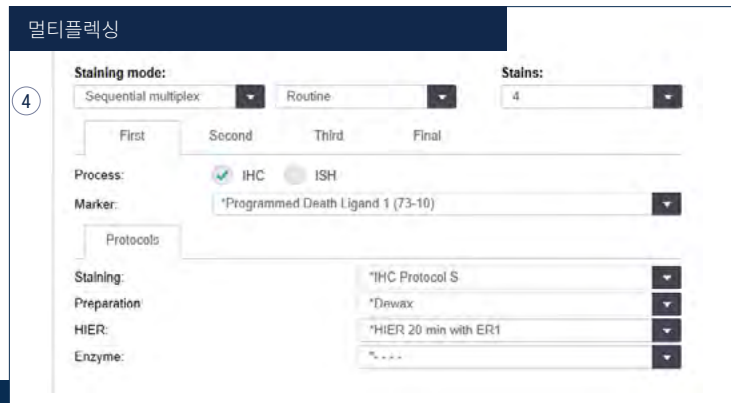
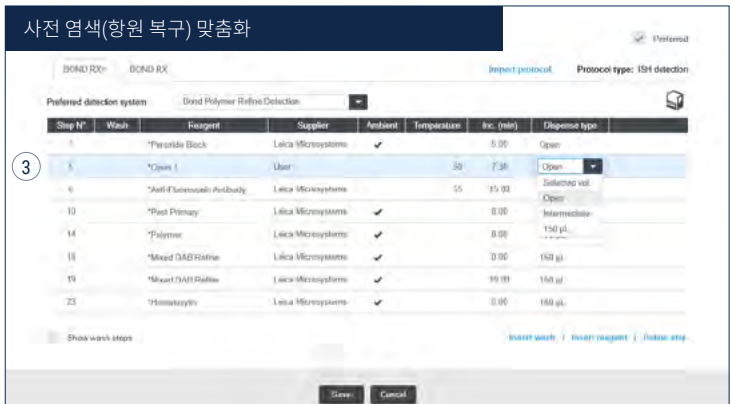
- » 프로브 적용/제거
- » 배양 시간 및 온도 변경

## 3 염색 맞춤화

- » 선호하는 마커 사용
- » 자신만의 검출 시스템 생성
- » 투여 유형 선택
- » 배양 시간 및 온도 변경

## 4 멀티플렉싱

- » 색원성(chromogenic) 또는 형광 염색
- » 모든 순서대로 IHC 및 ISH 사용
- » 슬라이드당 2~6개의 마커로 염색
- » BOND RX를 통해 최대 6개의 서로 다른 색소원 혼합 진행
- » 자체 염색 프로토콜 생성
- » 시약 스트리핑을 지원하기 위해 여러 번의 복구 기능 포함



# 테스트 프로그램 속도 증가

## 원하는 방식으로 염색

자체 검출 시스템을 구축하고 자체 색소원(chromogens), 형광 색소, 마커, 프로브를 선택해 보세요. 개방적이고 유연한 BOND RX는 자체 테스트를 설계할 수 있는 기능을 제공합니다.



## 품질에 입각한 기능

BOND Refine HRP 및 AP 효소 검출 시스템은 IHC와 ISH를 모두 지원합니다. 적색 및 갈색 검출에 플러그 앤 플레이 청색 및 녹색 색소원(chromogens)을 추가할 수 있습니다.

## 일관성

가장 중요한 것을 보호하세요

연구원들에게는 조직 무결성과 형태를 유지하는 것이 중요합니다. BOND의 고유한 Covertile 시스템은 전체적인 조직 관리 기능을 일관적으로 제공합니다.

부드러운 시약 적용

탁월한 조직 보존 및 형태 보존을 지원합니다.



# 시간 극대화

## 속도

더 많은 기회가 엔드포인트에 더 빠르게 도달

BOND RX 염색 장치의 효율적이고 조직화된 3개 트레이 시스템이 동시에 최적화된 프로토콜 단계 처리와 결합하여 2.5시간 이내에 30개의 슬라이드(IHC)를 일관성 있게 전달해 드립니다.



## 유연성

통합된 세 개의 염색 장치

각 트레이는 IHC, ISH, 멀티플렉스와 같은 다른 유형의 검사를 실행할 수 있습니다.



## 효율성

탐색을 방해하는 장벽을 줄여드립니다



유연한 테스트 관리

항체, 프로브, 검출 시스템에 항상 접근할 수 있습니다.



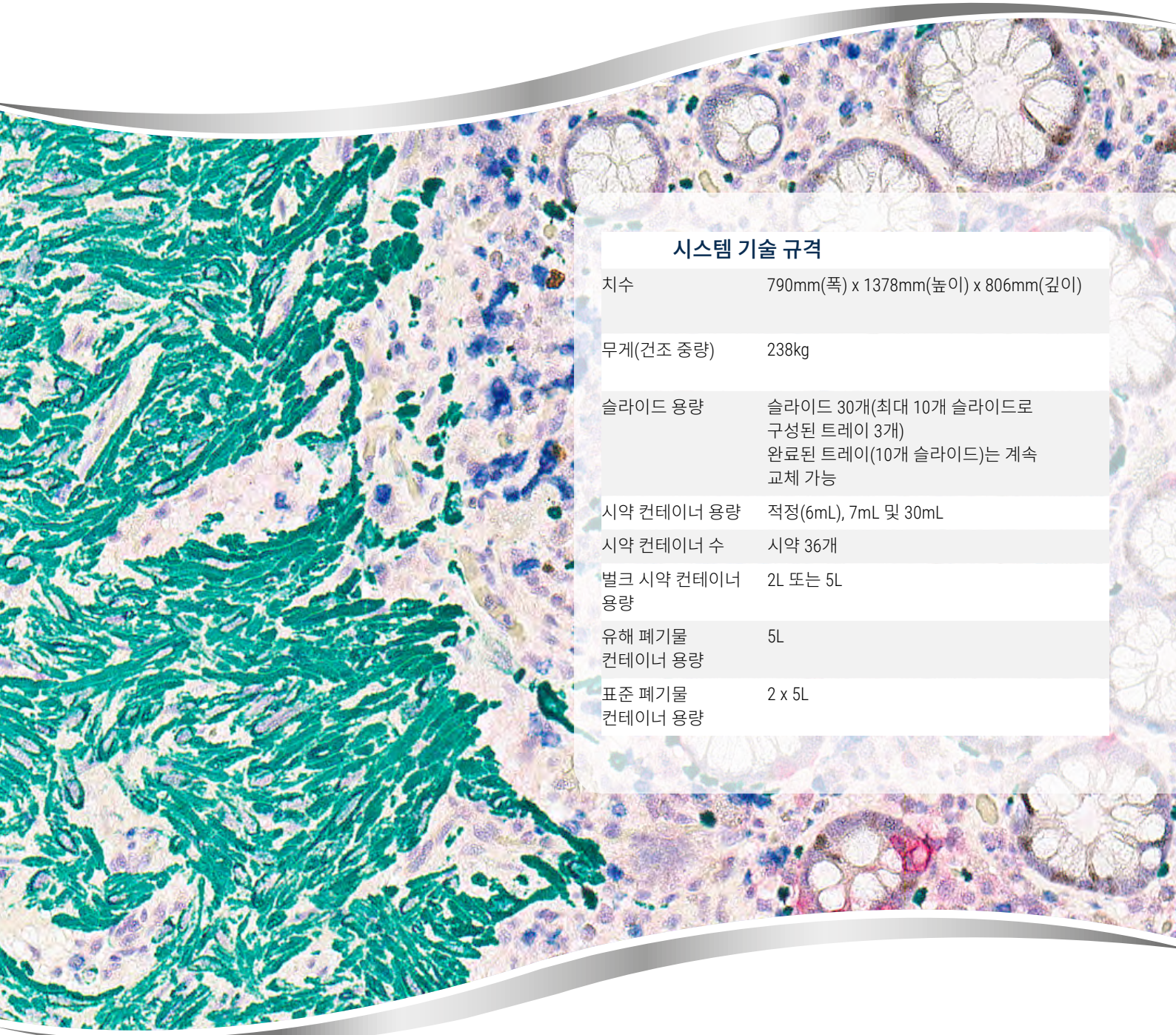
편리한 염색 관리

- » 유지보수 최소화
- » 사용 중 벌크 시약 보충
- » 적은 폐기물 양



다음 단계를 조명으로 확인

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



### 시스템 기술 규격

치수	790mm(폭) x 1378mm(높이) x 806mm(깊이)
무게(건조 중량)	238kg
슬라이드 용량	슬라이드 30개(최대 10개 슬라이드로 구성된 트레이 3개) 완료된 트레이(10개 슬라이드)는 계속 교체 가능
시약 컨테이너 용량	적정(6mL), 7mL 및 30mL
시약 컨테이너 수	시약 36개
벌크 시약 컨테이너 용량	2L 또는 5L
유해 폐기물 컨테이너 용량	5L
표준 폐기물 컨테이너 용량	2 x 5L

ACD®는 미국 또는 기타 국가에서 Advanced Cell Diagnostics, Inc.의 등록 상표입니다. All rights reserved. Akoya Biosciences®는 Akoya Biosciences, Inc.의 등록 상표입니다. All rights reserved. Cell IDx®는 Cell IDx, Inc.의 등록 상표입니다. All rights reserved. NanoString®은 NanoString Technologies, Inc.의 등록 상표입니다. All rights reserved. Ultivue®는 Ultivue, Inc.의 등록 상표입니다. All rights reserved.

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)

**연구용으로만 사용하십시오. 진단 절차에는 사용하지 마십시오.**

Copyright © 2021 by Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd, Melbourne, Australia. All rights reserved. LEICA 및 Leica 로고는 Leica Microsystems IR GmbH의 등록 상표입니다. BOND는 Leica Biosystems와 그 계열사의 등록상표입니다. Aperio는 미국 및 일부 기타 국가에서 Leica Biosystems Imaging, Inc.의 등록 상표입니다. GT 및 GT 450 미국 및 일부 선택된 기타 국가에서 Leica Biosystems Imaging, Inc.의 등록 상표입니다. 기타 로고, 제품 및/또는 회사 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.