

핵심 조직학 솔루션

# HistoCore PELORIS 3

프리미엄 조직 처리 시스템

Advancing Cancer Diagnostics  
Improving Lives

**Leica**  
BIO SYSTEMS

# 성공을 위한 기반

HistoCore PELORIS 3은 조직 품질을 저하시키지 않고 들어오는 워크플로우 요구 사항에 맞게 완벽하게 적응합니다. 세계 최고의 처리 시간, 타의 추종을 불허하는 프로토콜 유연성, 직관적인 설계를 통해 실험실은 병리학자에게 결과를 당일에 제공할 수 있습니다.

첨단 안전 기능과 결합하여 실험실과 환자 검체를 모두 보호하는 HistoCore PELORIS 3은 항상 높은 품질의 결과를 낼 수 있는 기반이 될 것입니다.

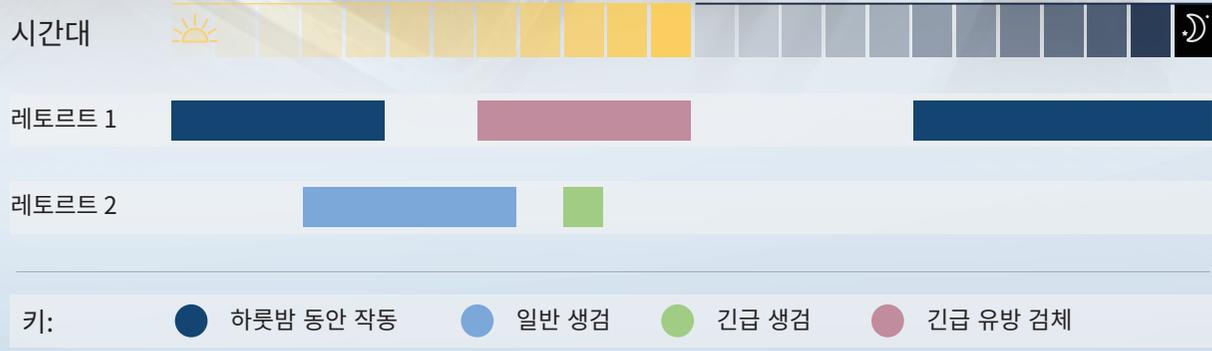




# 일정에 맞게 내 방식대로

기기의 일정이 아닌 내 일정에 맞게 카세트를 장착 및 탈착합니다. 고유한 이중 레토르트 설계, 짧은 사이클 시간, 유연한 프로토콜이 매일 생겨나는 실험실의 요구 사항을 충족할 수 있도록 워크플로우를 설정하고 조정할 수 있는 유연성을 제공합니다.

긴급 생검이 들어왔습니까? 1시간 만에 결과를 알 수 있는 검증된 신속 프로토콜이 준비되어 있습니다. 유방 검체를 당일에 진단해야 합니까? 걱정하지 마십시오. 5시간 만에 결과를 알 수 있는 최적화된 지방 조직 프로토콜을 사용하시면 됩니다.



# 언제나, 고품질의 결과

각 레토르트의 자석 교반기가 시약 와류를 생성하여 빠르고 균일한 가열과 활발한 시약 분배를 통해 처리 속도를 높입니다.



ACTIVFLO 시스템이 모든 조직에 이상적인 처리 조건을 제공합니다.

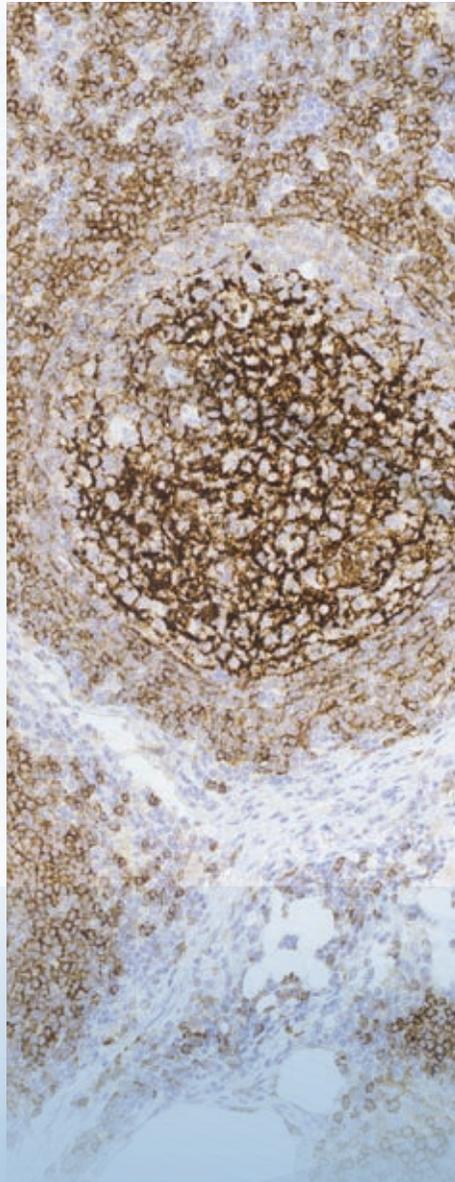
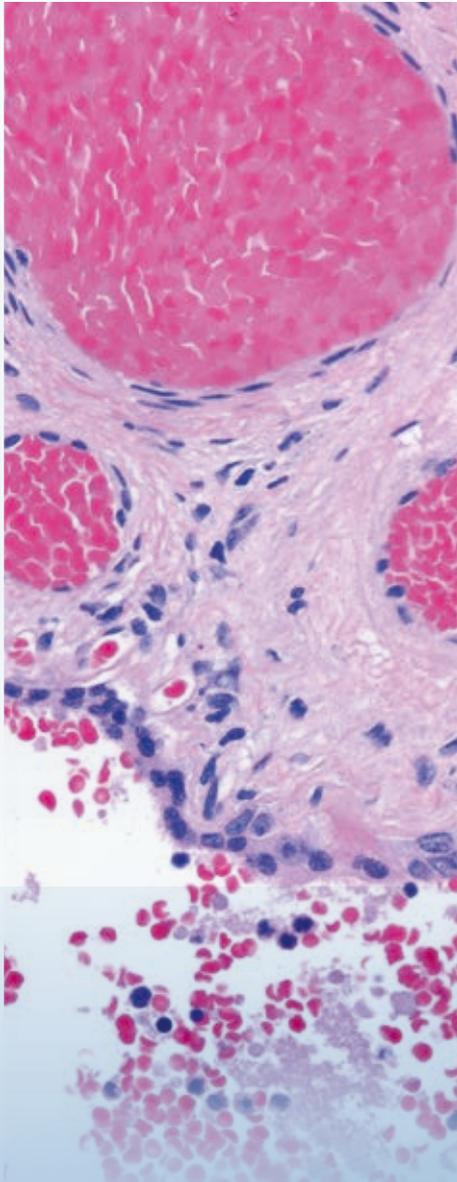
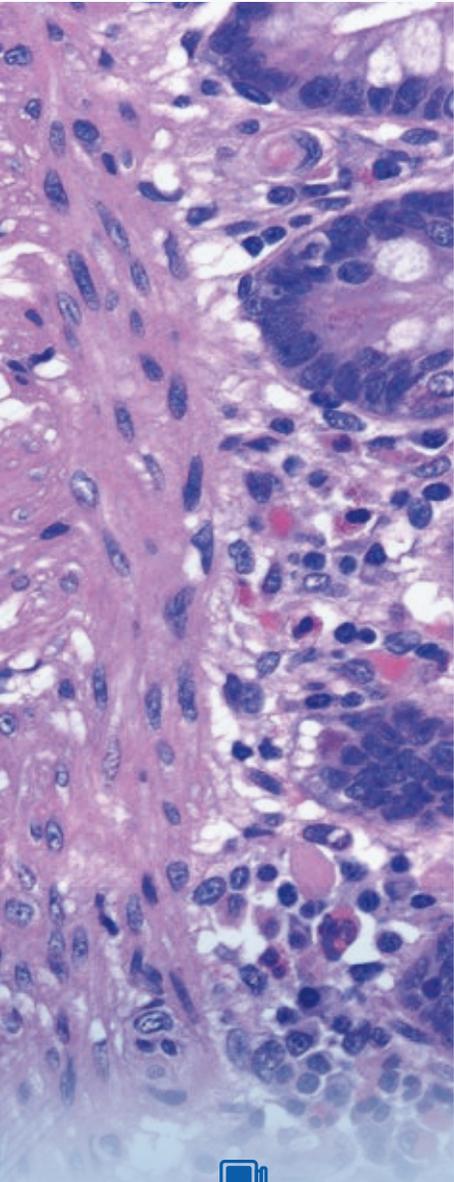
검증된 결합

ACTIVFLO 카세트

최대 향상율   
**23%**

더 효율적으로 배출  
(표준 카세트 대비)





# 선명하고 깨끗한 염색을 위한 기본 조건

조직학 워크플로우는 고정, 처리, 염색 검체를 효율적으로 이용하여 신뢰할 수 있는 분석을 가능하게 합니다. HistoCore PELORIS 3의 각 조직 유형에 대해 최적화된 조직 처리 조건은 매끄러운 다운스트림 응용 분야와 병리의사가 찾는 선명하고 깨끗한 염색을 위한 기반을 마련해 드립니다.

염색(왼쪽에서 오른쪽):

- » HistoCore SPECTRA H&E S1 염색 시스템, 위장관
- » HistoCore SPECTRA H&E S2 염색 시스템, 태반
- » BOND 염색 플랫폼, CD23 만성림프성 백혈병



# 결과에 대한 확신

고급 안전 기능을 통해 실험실은 조직 처리 워크플로우의 각 단계를 자동으로 추적하고 시약 변경 오류의 위험을 최소화하며 사이버 공격으로부터 실험실을 보호할 수 있습니다.

HistoCore I-Scan 기술을 사용하면 카세트 ID, 수량, 색상 등 각 카세트를 개별적으로 포착할 수 있습니다. 또한, 스캐너를 사용하여 바스켓 ID, 개별 사용자 ID 및 시약 정보도 캡처합니다.



## 사이버 보안 추가

Windows® Defender 및 화이트 리스트 감지를 통한 맬웨어 방지 포함.



## 2개의 내장 밀도계

시약 변화를 모니터링하고 조직의 무결성을 보호하기 위해 농도가 올바르지 않은 경우 사용자에게 경고합니다.





HISTOCORE PELORIS 3  
의 실험실 설치 공간  
최대 절감율

55%

다른 단일 레토르트  
기기와 비교 시

# 이중 레토르트의 이점

이중 레토르트 처리기는 단일 레토르트 처리기 2대의 작업을 1대로 처리함으로써 귀중한 실험실 공간의 절약을 위한 최상의 솔루션을 제공합니다. 또한, 이를 사용하여 실험실은 작업 시간을 줄이고 시약 소비를 최적화하여 실험실 관리자가 비용 효율적인 실험실을 운영하게 할 수 있습니다.

Histocore PELORIS 3  
857 x 721 x 1500mm  
(59 x 33.7 x 28.4인치)

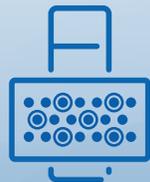
경쟁 제품 A  
(병렬 2개 기구)

경쟁 제품 B  
(병렬 2개 기구)

## HISTOCORE PELORIS 3

실험실 기술  
유지보수 시간  
최대 절감율

72%



시약 비용  
최대 절감율

46%

## PELORIS PARABLOCKS

용해를 통한 워크플로우  
최대 향상율

21%

펠릿 비교 시

참조:

- » 라이카 바이오시스템즈 사례 연구 - 자동화된 조직 처리의 효율성을 최적화하여 비용 절감

# HISTOCORE PELORIS 3 조직 처리기

## 시스템 사양

기기 치수 (h x w x d)	1500 x 857 x 721 mm (59 x 33.7 x 28.4 in)
중량	331 kg (730 lbs) 건조, 430 kg (948 lbs) 전체 시약 장착
처리 모드	기존(자일렌), 자일렌 무함유
카세트 용량	600(최대), 4 32(간격/크실렌 무함유)
레토르트	2(지속적인 처리 허용)
가열 시스템	ActivFlo, 비마이크로파, 빠른 가열
시약 스테이션	16
시약 용량	최소 3.8 L(1 US gal) 최대 5 L(1.32 US gal)
파라핀 왁스 스테이션	4개(각 스테이션에서 레토르트 1개 충전 가능)
파라핀 용융 시간	5시간 펠렛, 3시간 파라블록
시약 관리	농도, 카세트, 일, 주기
작동 전압	100~120 V~ 220~240 V~
작동 전류(최대)	16 A(100~120 V~) 10 A(220~240 V~)
주 전원 주파수	50/60 H
전력 소비	1450 W(100~120 V~) 2150 W(220~240 V~)

## HISTOCORE I-SCAN 사양

치수	174.5x64x38.8 mm
중량	약 235g
버튼	1) 삽입형 LED 켜기/끄기 버튼 2) 스캔/사진 촬영 트리거 버튼 3) 체크 버튼

## HISTOCORE PELORIS 3과 함께 사용할 수 있는 HISTOCORE I-SCAN

HistoCore I-Scan 스캐너를 사용해 실험실은 통합 카메라 및 바코드 스캐닝 엔진을 통해 1D/2D 바코드를 스캔하고 이미지를 캡처할 수 있습니다. 스캐너에는 기기 모드(스캔/카메라) 및 상태를 나타내는 통합 TFT LCD가 있습니다. USB 케이블은 HistoCore I-Scan을 마스터 장비에 연결해 전원을 공급하고 데이터를 전송합니다. 기기의 세 개 버튼은 스캐너를 제어하며, 기기 모드는 마스터 장비에 의해 설정됩니다.



## 체외 진단용

Leica Biosystems의 HistoCore PELORIS 3 프리미엄 조직 처리 시스템은 귀하의 국가에서 사용하지 못할 수도 있습니다. 추가 정보를 원하시면, Leica Biosystems 담당자에게 문의해 주십시오.

Copyright © 2023 Leica Biosystems, Leica Microsystems Inc. 사업부, 모든 권리 보유. LEICA와 Leica 로고는 Leica Microsystems IR GmbH의 등록 상표입니다. HistoCore PELORIS 3, HistoCore I-Scan, PELORIS Parablocks, HistoCore SPECTRA는 미국 및 경우에 따라 기타 국가에 소재한 Leica Biosystems 그룹 기업들의 상표입니다. 기타 로고, 제품 및/또는 회사 이름은 각 소유자의 등록상표일 수 있습니다.



57 Australian  
Export Awards  
2019 NATIONAL WINNER

Winner  
2018 VICTORIAN  
MANUFACTURING  
Hall of Fame Awards

**Leica**  
BIOSYSTEMS