

C O R E H I S T O L O G Y ソ リ ュ ー シ ョ ン

HistoCore PELORIS 3

プレミアム組織処理システム

Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

Leica
BIOSYSTEMS

成功の基盤

HistoCore PELORIS 3は、組織の品質を損なうことなく、今後のワークフローの需要にシームレスに適応します。世界トップレベルの処理時間、比類のないプロトコルの柔軟性、直感的な設計により、検査室は病理医に検査結果を即日提供できます。

検査室と患者の試料を保護する高度な安全機能を組み合わせたHistoCore PELORIS 3は、毎回の検査で高品質の結果を得るための基盤となります。

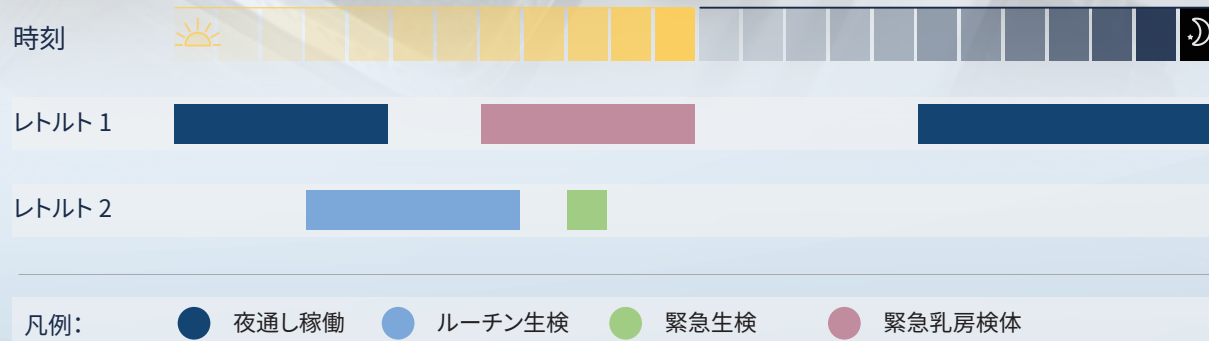




検査室のスケジュール、検査室のやり方で

装置の予定ではなく、検査室の予定でカセットをロードおよびアンロードします。独自のデュアルレトリート設計、短いサイクルタイム、柔軟なプロトコルにより、日々のラボの需要を満たすワークフローを確立し、適応させる柔軟性が得られます。

緊急対応が必要な生検が入ってきますか？ 検証済みの1時間迅速プロトコルが役に立ちます。乳房検体の即日診断向けに準備する必要がありますか？ 問題ありません。最適化された5時間脂肪組織プロトコルがあれば大丈夫です。



質の高い結果 を毎回提供

各トレートの磁気インペラが試薬の渦を生成し、高速で均等な加熱、およびアクティブな試薬分配により処理を能動的に加速します。



ACTIVFLO システムは、あらゆる組織に理想的な処理条件を提供します。

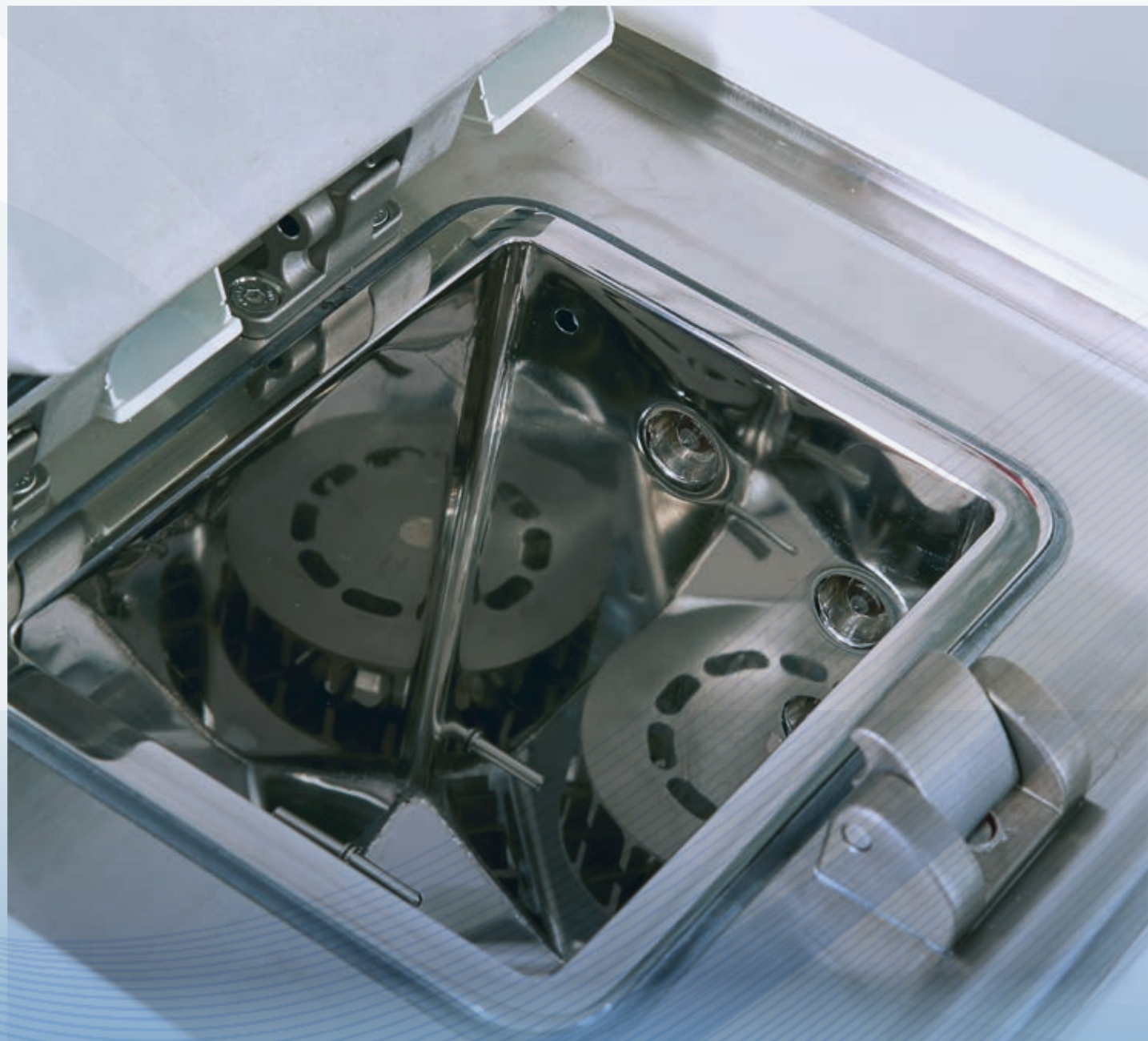
検証済みの

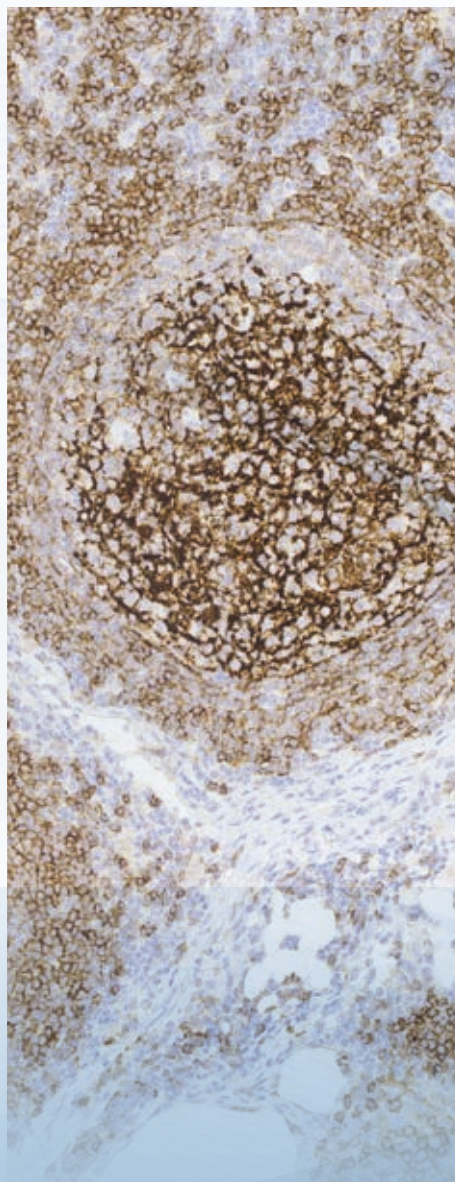
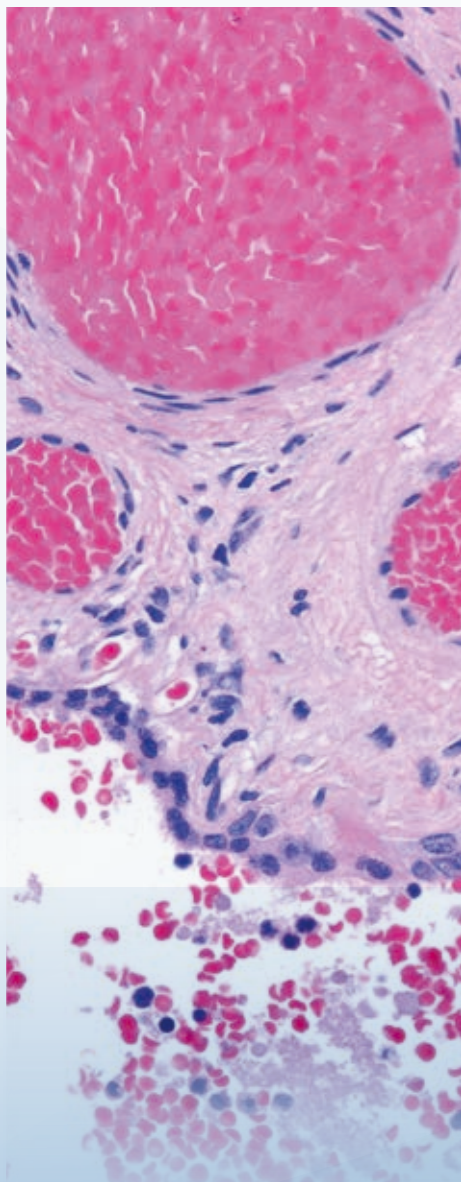
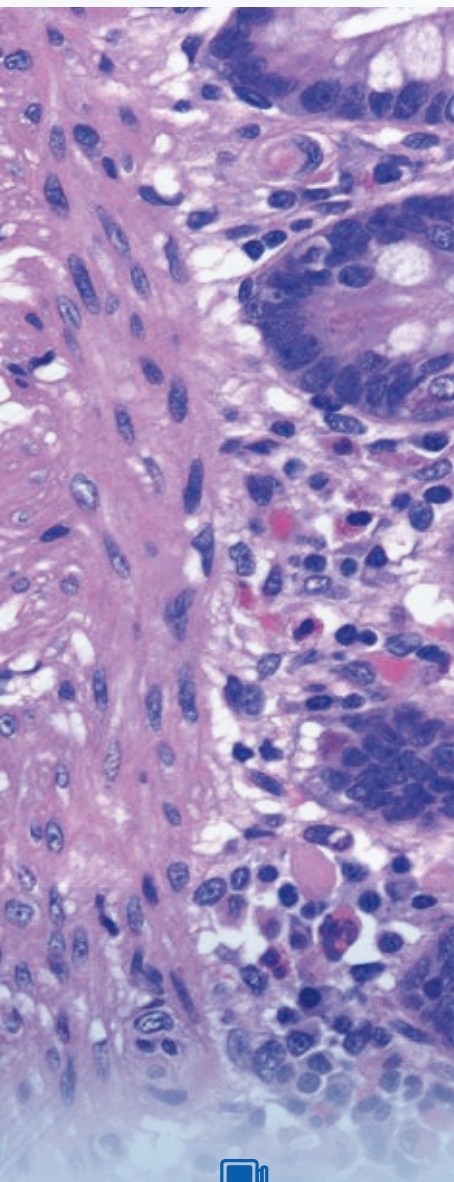


ACTIVFLO カセットを組み合わせて最大

23%

以上の排出効率を実現します(標準カセット比)。





鮮明かつ明瞭 な染色の基盤

組織学ワークフローは、効率的に固定、処理、染色された試料があつてはじめて、信頼性の高い分析を行うことができます。HistoCore PELORIS 3 に搭載された各組織タイプに最適な組織処理条件は、スムーズな下流アプリケーションと病理医が求める鮮明で明瞭な染色の基盤となります。

染色 (左から右) :

- » HistoCore SPECTRA H&E S1 染色システム、消化管
- » HistoCore SPECTRA H&E S2 染色システム、胎盤
- » BOND 染色プラットフォーム、CD23 慢性リンパ性白血病



確信度の 高い結果

高度な安全機能により、検査室は組織処理ワークフローの各ステップを自動的に追跡し、試薬交換エラーのリスクを最小限に抑えるだけでなく、検査室をサイバー攻撃から保護します。

HistoCore I-Scan テクノロジーは、カセットID、数量、色など、各カセットを個別にキャプチャします。スキャナを使用して、バスケットID、個々のユーザーID、および試薬情報をキャプチャします。



サイバーセキュリティ対策の追加

Windows® Defender とホワイトリスト検出機能を搭載したマルウェア対策を追加。



2つの内蔵型濃度計

試薬の変化をモニタリングし、不適切な試薬濃度があればユーザーに警告し、組織の完全性を確保。





HISTOCORE PELORIS 3
は、ラボのフットプ
リントを最大

55%

削減します (他の
シングルレトルト
機器との比較)

デュアルレト ルトの利点

2つのシングルレトルトティッシュプロセッサーと比較して、デュアルレトルトプロセッサーは貴重なラボスペースを節約します。さらに、検査室は技術時間を削減し、試薬の消費を最適化できるため、ラボ管理者はコスト効率の高い検査室を運営できます。

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

競合他社A
(装置2つが並んで)

競合他社B
(装置2つが並んで)

HISTOCORE PELORIS 3

ラボの技術メンテナンス
時間を最大

まで短縮

72%



試薬コストを
最大 まで最適化

46%

PELORIS パラブロック

融解時間を
最大

21%



速め、ワークフローを向
上 (ペレットとの比較)。

参照:

- » ライカバイオシステムズケーススタディ - 自動組織処理効率の最適化による費用削減

HISTOCORE PELORIS3 ティッシュプロセッサ

システム仕様

寸法 (h x w x d)	1500 x 857 x 721 mm (59 x 33.7 x 28.4 インチ)
重量	331 kg (730 ポンド) 乾燥時、 430 kg (948 ポンド) 全試薬ロード時
処理モード	従来(キシレン)、キシレンフリー
カセット容量:	600 (最大)、4 32 (間隔あり/キシレンフリー)
レトルト	2 (連続処理可能)
加熱システム	ActivFlo、非マイクロ波、急速加熱
試薬ステーション	16
試薬の容量	最小3.8 L (1米ガロン) 最大5 L (1.32 米ガロン)
パラフィンワックスステーション	4 (各ステーションは一つのレトルトを充填できます)
パラフィン溶融時間	5時間(ペレット)、3時間(パラブロック)
試薬管理	濃度、カセット、日、サイクル
作動電圧	100~120 V~220~240 V~
動作電流(最大)	16 A (100~120 V~) 10 A (220~240 V~)
電源周波数	50/60 H
消費電力	1450 W (100~120 V~) 2150 W (220~240 V~)

HISTOCORE I-SCANの仕様

寸法	174.5x64x38.8 mm
重量	約 235g
ボタン	1) 充填 LED オン・オフボタン 2) スキャン・撮影トリガーボタン 3) チェックマークボタン

HISTOCORE PELORIS 3 用 HISTOCORE I-SCAN

HistoCore I-Scan スキャナを使用すると、1D・2D バーコードをスキャンし、カメラとバーコードの統合スキャンエンジンで画像をキャプチャすることができます。スキャナには、デバイスモード(スキャン・カメラ)とステータスを示す TFT LCD が内蔵されています。HistoCore I-Scan のマスター機器との電源供給とデータ転送の接続は、USB ケーブルで行われます。測定器の3つのボタンがスキャナの制御に役立ち、測定器モードはマスター装置によって設定されます。



57 Australian
Export Awards
2019 NATIONAL WINNER

Winner
2018 VICTORIAN
MANUFACTURING
Hall of Fame Awards

IN VITRO 診断用

ライカバイオシステムズのHistoCore PELORIS 3 プレミアム組織処理システムは、お住まいの国によっては販売されていない場合があります。詳細については、ライカバイオシステムズ代理店にお問い合わせください。

Copyright © 2023 Leica Biosystems, a division of Leica Microsystems Inc. All Rights Reserved. LEICA および Leica のロゴは Leica Microsystems IR GmbH の登録商標です。HistoCore と PELORIS 3、HistoCore I-Scan、PELORIS Parablocks および HistoCore SPECTRA は、米国および任意の他国におけるライカバイオシステムズのグループ企業の商標です。その他のロゴ、製品および/または企業名は、各所有者の商標です。