

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

ライカTP1020

ティッシュプロセッサー



Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

Leica
BIO SYSTEMS

信頼性の高い技術、 試料の安全性を確保

以下の11種類の構成があります：基本的構成、減圧あり/なしの基本構成、ヒュームコントロールシステムあり/なしの基本構成、減圧およびヒュームコントロールの両方を備えた基本構成、クロロホルムおよびアクセサリを併用する基本構成

ライカ バイオシステムズは、技術的に革新的な試料作製用の装置を使用して、多くの用途分野で新しいスタンダードを確立しています。Leica TP1020は、承認された技術と最新のユーザーフレンドリーなデザインを完璧に組み合わせた自動ティッシュプロセッサです。



減圧およびヒュームコントロールを備えたLeica TP1020

処理操作ごとの穏やかな試料処理と統合された組織の安全性が、このティッシュプロセッサの主な特徴です。Leica TP1020ティッシュプロセッサは、複数の構成オプションを備えたプログラミングの容易な装置で、研究および臨床検査室の個々の要件を柔軟に満たすことができます。

減圧下の組織への浸透

減圧機能は、手動操作と自動操作の両方で任意のステーションに適用できます。

利点として、より短時間で組織への浸透を大幅に改善できます。減圧機能付きの機器には、陽極酸化アルミ製コンテナが装備されています。



危険なヒュームへの暴露の低減

ヒュームコントロールシステムを備えた装置のバリエーションには、溶媒のヒュームを除去するための2つのオプションがあります。

TP1020ティッシュプロセッサには、2つの活性炭フィルター（ホルマリンおよびアルコール/キシレン用）を装備できます。排気チューブは、溶媒のヒュームを排出口に向けます。



組織の安全性を確保

ティッシュバスケットはステーションに自動的に浸漬されるため、停電時でも組織試料が乾燥しないように保護されます。主電源が回復すると、プログラムは中断されたところで再開されます。長期の停電後、ワックスは液化されます。

いずれかのステーションでプログラムされた浸漬時間を超えると、ステーション番号とプログラム超過時間を示す警告メッセージが表示されます。

ユーザーフレンドリーな使いやすいコントロールパネル



コントロールパネルのボタンは、機能グループ別に配置されています。読みやすいLCDには、ティッシュバスケットの数、減圧機能、残りの浸漬時間、リアルタイム、開始時間（遅延スタート）、全体の時間、実行時間の終了などのステーションパラメーターが表示されます。9つのプログラムはそれぞれ、即時または遅延スタートで実行できます。

実用的な詳細



ルーチンおよび検査室で生産性を向上させるために2つ目のティッシュバスケットを使用することで、試料の処理を2倍にすることができます。ティッシュバスケットを3秒間隔で液体内で上下に動かすことで、試薬の徹底的かつ均一な混合を実現し、組織への浸透を促進します。容器の蓋の密閉リングにより、溶液のロスを低減し、より低圧の周囲大気への排出も抑制します。

一体型の調整可能なローラーを使用して装置を回転できるため、すべての試薬ステーションに簡単に手が届きます。

幅広いアクセサリ



- ビーカーキャリア付きガラス製ビーカー
- ビーカーキャリア付き陽極酸化アルミ製コンテナ
- テフロンコーティングされたワックスバス



- 蓋付きの3成分形ティッシュバスケット（カセットの整理収納用）
- 標準ティッシュバスケット
- ドリップトレイ付きバスケット取り出し装置

技術仕様

LEICA TP1020自動ティッシュプロセッサ

電気の仕様:

定格電圧: 100 / 120 / 230 / 240 V AC $\pm 10\%$
 定格周波数: 50 / 60 Hz

寸法:

カラーセル蓋: 直径820 mm
 高さ: 595~780 mm
 ローラーの直径: 610 mm
 乾燥重量 (アクセサリを含む): 60 kg

パラフィン槽:

数: 2 (オプションで3)
 容量: 1.8 l
 温度設定範囲: 45°C ~ 65°C
 過熱スイッチオフ: 75°C $\pm 4^\circ\text{C}$

試薬コンテナ:

数: 10 (9)
 容量: 1.8 l

標準ティッシュバスケット:

数: 1 (オプションで2)
 容量: 100カセット

プログラム:

数: 9 (自由に選択可能)
 ステーションあたりのプログラム可能な浸漬時間: 99時間59分
 遅延スタート: 9日間
 排液時間: 60秒

バキュームシステム (構成による)

差圧: 最大500 hPa (約0.5 bar)



当社のCore Histologyソリューションの詳細については、ライカ バイオシステムズの担当者にお問い合わせください。

[LEICABIOSYSTEMS.COM/CONTACT-US](https://www.leicabiosystems.com/contact-us)

卓越した製品機能

› 12ステーションのカラーセルタイプ

構成:

- 本体
- 減圧機能
- ヒュームコントロールシステム
- ヒュームコントロールシステム付き減圧機能
- クロロホルム使用用構成
- アクセサリ付き構成

› オプション: 2バスケットロード

› 最大100カセットを使用した各種容量の金属製ティッシュバスケット

› ホイルで保護されたキーボードとLCDを備えた人間工学的なコントロールパネル

› ステーションごとに個別にプログラム可能な浸漬時間

› 最長9日間の遅延スタート機能

› 実行終了前に特殊な用途用のカセットを再ロードまたは取り外しする自動プロセスを中断する機能

› 処理実行中でも簡単なプログラムの編集と変更

› 警告音、エラーメッセージ、警告コード

› 高度な安全コンセプト

› 幅広いアクセサリ

ライカ バイオシステムズは、世界中に充実したカスタマーサービスネットワークを持つグローバルカンパニーです。最寄りの営業所または販売代理店の連絡先情報については、弊社Webサイトをご覧ください。 [LeicaBiosystems.com](https://www.leicabiosystems.com)

ライカ バイオシステムズは、ワークフローソリューションとオートメーションにおけるグローバルリーダーです。生検から診断までのワークフローを所有する唯一の企業として、弊社はこれらの各ステップ間にある障壁を取り外すユニークな立場にあります。「Advancing Cancer Diagnostics, Improving Lives」というLBSの使命は、私たちの企業文化の中核を成すものです。使いやすく一貫して信頼性の高いLBSの製品とサービスは、ワークフローの効率と診断の確信度を高めます。当社は、100カ国以上で事業活動を展開しています。9カ国に製造拠点、19カ国に販売・サービス組織を擁し、世界的な販売網を構築しています。本社所在地はドイツのヌスロフです。詳しくはLBSのウェブサイト [LeicaBiosystems.com](https://www.leicabiosystems.com) をご覧ください。

in vitro 診断用