

完全自動IHCおよびISH染色システム

BOND-III



MAKE A DIFFERENCE

IN VITRO診断用

Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

Leica
BIO SYSTEMS

正確性とタイムリーさに違いを生み出します

病理医は、患者さんに正確な診断を行う必要があります。

BOND-III は、プロトコルの処理を同時に行います。これにより、一台の BOND-III で 5 ケース (30 スライド) を 2.5 時間で処理できます。複数の装置がある検査室では、スピードはより速くなります。

病理医の期待を超える TAT (受付から結果報告までの時間) を実現します。

血液病理学				
平均 TAT	パネル A	パネル B	パネル C	パネル D
	2:33:06	2:36:07	2:28:39	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. バージョン 4.2014.

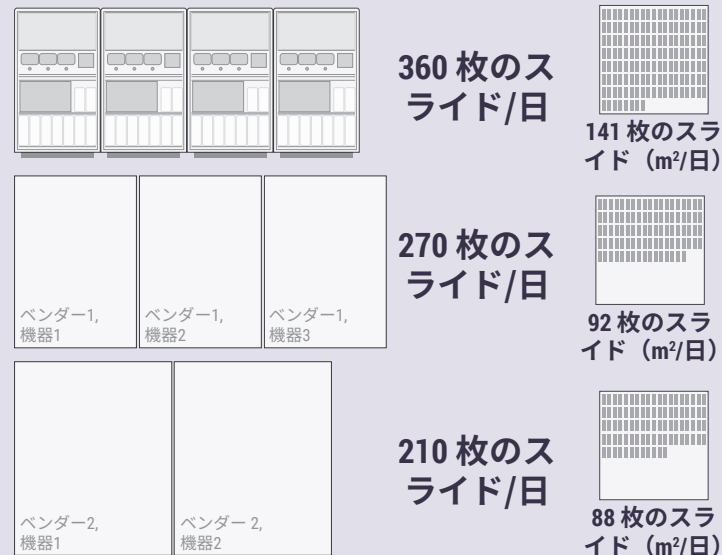
最後のスライドまでより早くたどり着けます...それは、完全なケースが重要だからです。

検査室の管理に違いを生み出します

省スペースの BOND-III は、作業空間を最大限に活用し、BOND-III 装置の省スペース設計により、施設の価値を高めます。

増え続けるスライド需要を既存のスペースで対応できます。BOND-III 装置は最小の自立型 IHC/ISH 装置であるだけでなく、1 平方メートルあたりより多くのスライド枚数を処理します。

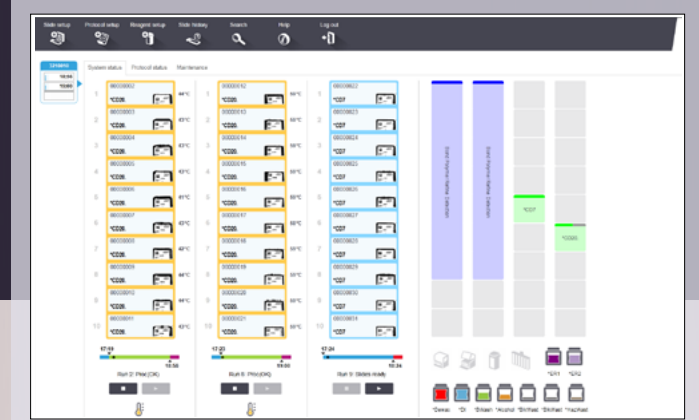
BOND-III なら、施設のスペースを最大限に活用できます。



装置の外観 (縮尺 1:63、公表されているデータより)

チームの生産性に違いを生み出します

BOND-III システムは、その最適化された機能により、高いパフォーマンスを発揮するチームづくりを支援します。ユーザーエクスペリエンスは、一般的なタスクを迅速かつ効率的にします。



ユーザーの使いやすさを考えてデザインされたインターフェイス

それぞれのワークフローにあった操作方法

- » 独立したトレイにより、柔軟なケース管理が可能になります。
- » 試薬へのランダムアクセスで連続処理を行います。必要な時に、抗体と検出システムをロードできます。

93%
臨床検査室の
が BOND が最も信頼性が
高いと回答しています*

期待通り

最も多忙な施設の作業量にも対応します - BOND-III システムの優れた信頼性によって、毎日の業務に確信が持てます。

次のステップをライトにより明確にします

独自のアクティブ照明システムで、バルク試薬量とステータスの変化を一目で確認できます。

- » いつでも容器を補充できます。
- » ボトルに注意が必要なときに視覚的に警告します。



IN VITRO 診断用

* 独自調査の顧客回答より

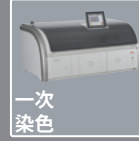
VISION²⁴



生検



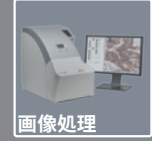
染色前工程



一次染色



IHC/ISH



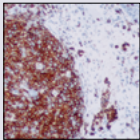
画像処理

検査室の基準を引き上げて、違いを生み出します

BOND は、検査業務の新たな基準を確立する IHC/ISH システムです。

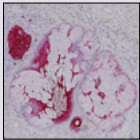
高品質の染色

明瞭なデータにより答えを導きます。



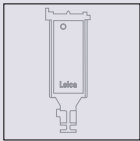
» 希釈済抗体

Novocastra HD BOND RTU は BOND のコンパクトポリマー検出を使用し、病理医が信頼できる独自の検証済みのクローンを提供します。



» 検出

BOND のコンパクトポリマー検出技術により、マウス抗体とウサギ抗体の両方で高感度の染色を提供します。また、CISH と IHC 技術でも実行できます。



» BOND UNIVERSAL COVERTILE

一貫性のある染色を確実にし、大切な患者様の検体の形態を維持します。生成される廃液量が非常に少ないため、廃液の取り扱いと廃棄費用を最小限に抑えられます。

ワークフローソリューション
可能性のある未来へとつながります。



» BOND LIS-ip

テスト依頼を LIS から BOND に読み込めば、無駄なデータ入力を省略できます。

» BOND-ADVANCE ネットワーク

検査室をよりスマートにネットワーク上で最大 30 台の BOND に接続し、装置と全ての試薬、消耗品を管理します。

» CEREBRO

CEREBRO の検体トラッキング&ワークフロー管理により、患者様の安全性と生産性の改善を可能にし、検査室のカスタマイゼーションをうまく行うことができます。

BOND-III 仕様

寸法	790 mm (W) x 1378 mm (H) x 806 mm (D)
乾燥重量	238 kg
スライド枚数	30
試薬コンテナ容量	7 mL、30 mL およびタイトレーションコンテナ
試薬スペース数	36
バルク試薬コンテナ容量	2 L または 5 L
有害廃液容器容量	5 L
標準バルク廃液容器容量	2 x 5 L
消費電力	1200 VA

LEICA BIOSYSTEMS

Leica Biosystems – 世界中に充実したカスタマーサービス網を持つグローバルカンパニー

最寄りの営業所ならびに販売代理店の詳細については、弊社ホームページをご覧ください。

[LeicaBiosystems.com](https://www.LeicaBiosystems.com)

一部の国や地域では販売されていない場合があります。

IN VITRO 診断用

Copyright © 2023 by Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd, Melbourne, Australia. LEICA および Leica のロゴは、Leica Microsystems IR GmbH の登録商標です。CEREBRO、Novocastra、BOND は、Leica Biosystems およびその関連会社の商標です。

1757 JP Rev E - 08/2023