

BOND-III

全自動IHC/ISH染色裝置

MAKE A DIFFERENCE



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. Version 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

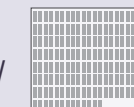
省スペースのBOND-IIIは、作業空間を最大限に活用し、検査室の価値を高めます。

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、検査室のスペースを最大限に活用できます。



360 枚のスライド/
日



146 枚のスライド
(m²/日)



270 枚のスライド/
日



96 枚のスライド
(m²/日)



210 枚のスライド/
日

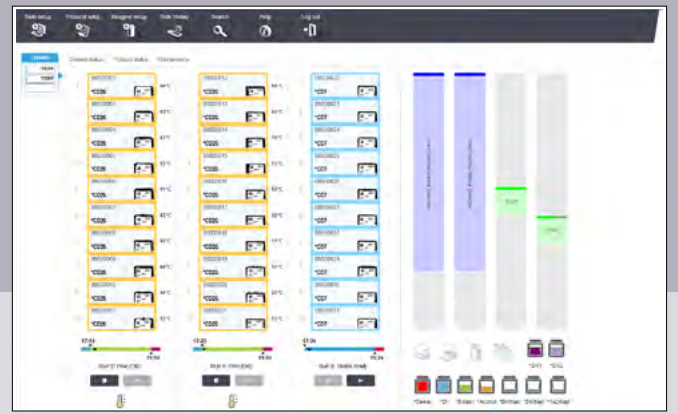


91 枚のスライド
(m²/日)

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。



期待通り

最も多忙な検査室の容量にも対応します - BOND-III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
バルク試薬のレベルと状態変化を一目で把握できる
BOND-III独自のアクティブライティングシステムを
搭載。

- » 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。



* 独自調査の顧客回答より。

ビジョン24

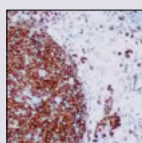


検査室の基準を引き上げて、違いを生み出します

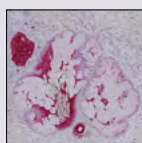
BONDは、検査業務の新たな基準を確立するIHC/ISHシステムです。

高品質の染色

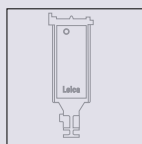
明瞭なデータにより答えを導きます。



» 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、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、装置とすべての試薬、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。

一部の国や地域では販売されていない場合があります。

BOND-III仕様

寸法	790 mm (W) x 1378 mm (H) x 806 mm (D)
重量 (乾燥)	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は、ワークフローソリューションと自動化のグローバルリーダーであり、がん診断の発展による患者様の生活を改善することを目指しています。Leica Biosystemsは、解剖学的病理検査および研究に対し、試料作製から染色、病理画像、そしてレポートまでの病理検査の各ステップにおける包括的な製品群を提供しています。Leica Biosystemsの製品は、使い方が簡単かつ一貫した信頼性で、ワークフローの効率化と診断への確信を高めます。Leica Biosystemsは本社をドイツ・ヌスロッホに構え、100カ国を超える国々で販売しています。

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