

BOND-MAX

PREMIUM IHC- UND ISH FÄRBEAUTOMAT



QUALITÄT



EFFIZIENZ



LEISTUNG



Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

Leica
BIO SYSTEMS

ERSTKLASSIGE ERGEBNISSE

Präzise Automatisierung, Covertile-Technologie und Novocastra-Reagenzien sorgen für eine hochwertige Färbung.



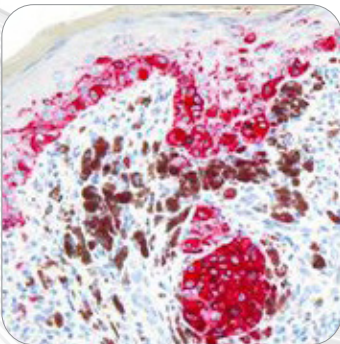
Einzigartige Covertile – Umfassender Gewebeschutz

Das einzigartige BOND Covertile sorgt für sanftes und effektives Auftragen der Reagenzien, damit das Gewebe während des gesamten Färbeprozesses geschützt ist.



Validierte RTUs – Produktivitätssteigerung

Mit einer Reihe validierter RTUs in 14 Pathologiemenus können Sie schnell und mit diagnostischer Sicherheit qualitativ hochwertige Färbungen mit den Effizienzvorteilen eines Plug-and-Play-Workflows erstellen.



Premium-Nachweissystem – Premium-Ergebnisse

Das einzige Nachweissystem, das Sie benötigen. Bei BOND-MAX ist jedes Detection Kit ein Premium-Produkt. Das BOND Compact Polymer Erkennungssystem ist entweder mit DAB- oder Red-Chromogenen oder als ein effizientes DAB/RED-Kit mit paralleler Doppelfärbung erhältlich.



Flüssigkeitspegelsensor – Absolute Zuverlässigkeit

Der BOND-Flüssigkeitspegelsensor misst das Reagenzvolumen vor jeder Verteilung, um sicherzustellen, dass das Reagenz an jeden Objektträger ausgegeben wird.

FLEXIBEL, EFFIZIENT UND KONSTANT SCHNELL

Das System mit drei Schlitten und konstanten Laufzeiten bietet die Flexibilität, um eingehende Arbeiten durchzuführen und die Vorhersehbarkeit, um mit allen Aufgaben fertig zu werden.



WIE DREI FÄRBEAUTOMATEN IN EINEM

Jeder Schlitten dient als einzelnes Instrument, damit Sie Objektträger beschicken können, sobald sie verfügbar sind.

KEINE LANDEZONEN

Platz für 29 Antikörper (mit beschicktem Nachweis) plus die Möglichkeit, Antikörper problemlos auszutauschen, ohne laufende Färbungen zu stören.

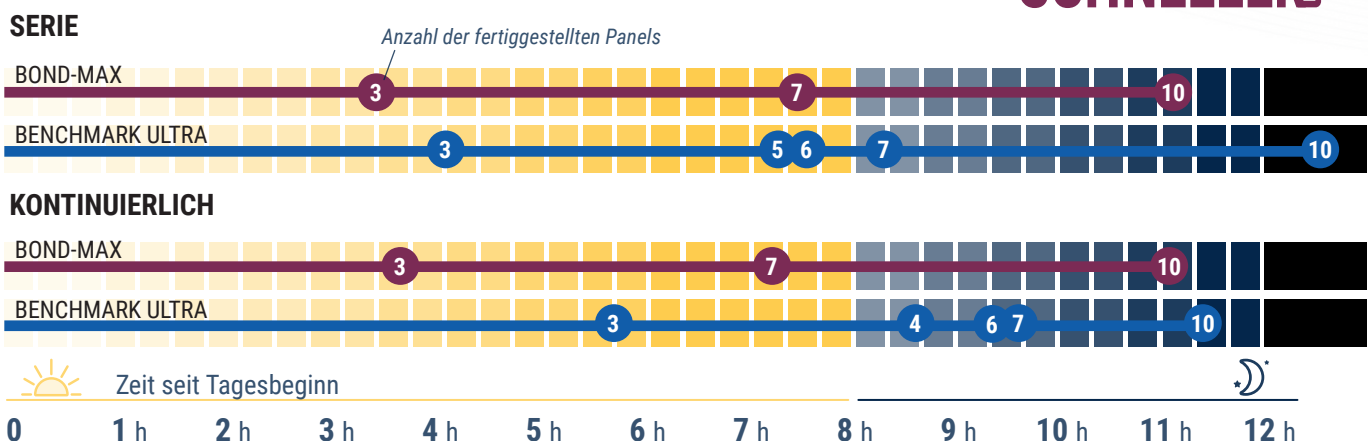
KONSTANTE LAUFZEITEN VON 3,5 STD*

Leichtere Tagesplanung dank konsistenten und vorhersehbaren Laufzeiten von 3,5 Stunden.

* In Bezug auf IHC-Färbung und bei Ausführung eines Batch-Arbeitsablaufs

Die organisierte Natur von BOND-MAX hat es dem System ermöglicht, ein größeres System in zwei gängigen Arbeitsablauf-Szenarien zu übertreffen.

SCHNELLER



Für Informationen zu verwandten Studien siehe:

18962 Rev B und 190369 Rev A. Vergleichsstudie zu den Bearbeitungszeiten zum Vergleich der Hämatopathologie-Panels auf den BOND-III- und BenchMark ULTRA-Instrumenten

NOVOCASTRA ANTIKÖRPER

Leistungsstarke Antikörper, die eine optimale Patientenversorgung unterstützen.

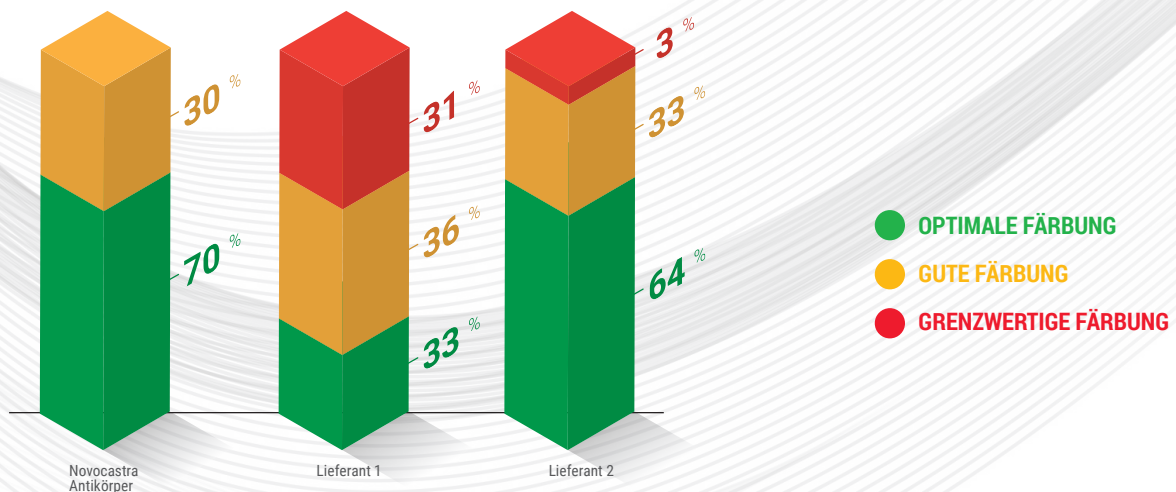


Novocastra Antikörper

Die Novocastra BOND RTU-Serie mit BOND Refine Detection und das BOND-MAX-Instrument bieten Pathologen eine umfassende Lösung, die kontinuierlich eine optimale Färbung gewährleistet.

70%

der evaluierten
Novocastra Antikörper
wurden als optimale
Färbung klassifiziert



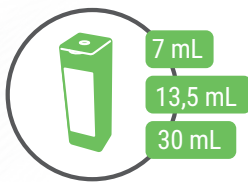
Das Diagramm zeigt die % der RTU-Antikörper pro Lieferant innerhalb jeder Färbungskategorie.

Basierend auf einem Vergleich von 67 äquivalenten RTU-Antikörpern.

Beurteilung der Färbung auf dem BOND-III. Produkte, die zur Verwendung auf dem BOND-III und dem BOND-MAX validiert wurden.

Br BRUSTPATHOLOGIE	De DERMATOPATHOLOGIE	Ga GASTROINTESTINALE PATHOLOGIE	Gy GYNEPATHOLOGIE	HNE KOPF-, HALS- UND ENDOKRINE PATHOLOGIE	He HÄMATOPATHOLOGIE	IO IMMUNONKOLOGIE
Lu LUNGENPATHOLOGIE	MP MUSKELPATHOLOGIE	Ne NEUROPATHOLOGIE	WT WEICHTEILPATHOLOGIE	Sp SPEZIALISIERT	TD TUMORDIFFERENZIERUNG	Ur UROPATHOLOGIE

Umfassende Antikörperabdeckung für 14 wichtige Pathologiemerkmale



Novocastra BOND RTUs machen die Vorbereitungszeit für Antikörper und Variabilität überflüssig.



Universalkits bedeuten, dass Sie nur ein Kit für jeden Nachweistyp vorrätig haben müssen.

- » BOND Polymer Refine (DAB, IHC und ISH)
- » BOND Polymer Refine Rot (AP Rot, IHC und ISH)
- » Chromoplex (Parallel DAB/AP rot)
- » BOND FISH-Kit (für FISH-Anwendungen)

SIE SIND IN GUTEN HÄNDEN



FERTIGUNGSTEAM

Unser erstklassiges Fertigungsteam stellt sicher, dass jedes Instrument geprüft wird, bevor es in Ihrem Labor ankommt.



INSTRUMENTEN- UND SOFTWARE-ENTWICKLUNGSTEAMS

Interne Instrument- und Software-Entwicklungsteams entwickeln die Plattform weiter, um Ihre neuen Bedürfnisse zu erfüllen.



WISSENSCHAFTLICHES ENTWICKLUNGSTEAM

Unsere Wissenschaftler verfügen über ein tiefgehendes BOND-Wissen, um hochwertige diagnostische Produkte für das BOND-System zu entwickeln, validieren und unterstützen.

PASST ÜBERALL

Mit der Tischmontage und dem geringen Platzbedarf nutzt BOND-MAX wertvolle Laborflächen optimal aus.



KLEINERE
STELLFLÄCHE*

41%

Es sind nur 0,61 m² erforderlich, Sie müssen Ihr Labor also nicht umgestalten



Kleine Maße – Große Leistungsfähigkeit

Verbinden Sie bis zu 30 BOND-Instrumente (in jeder Kombination von BOND-MAX oder BOND-III) in einem einzigen Netzwerk mit dem BOND-ADVANCE Netzwerk.

* Der BOND-MAX verfügt über eine 41 %ige geringere Auflagefläche als das BenchMark ULTRA PLUS.

SORGFÄLTIGES VORGEHEN



Ihre Reagenzien erreichen mehr

Fortschrittliche Reagenzienchemie und Covertile-Technologie bedeuten eine qualitativ hochwertige Färbung mit 100 μL - und 150 μL -Verteilungsvolumen.

Weniger Abfall zur Entsorgung

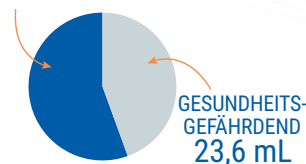
- » Die effiziente Verwendung von Reagenzien führt zu sehr niedrigen Abfallmengen.
- » Verbringen Sie mehr Zeit mit der Färbung und weniger Zeit mit der Entsorgung von Abfall.
- » Sparen Sie bei Entsorgungskosten und reduzieren Sie dabei die Umweltauswirkungen.

53 mL
ABFALL PRO
OBJEKTTRÄGER

Passen Sie die Abfallentsorgung auf Ihren Arbeitsablauf an

Mit einer Entsorgung des gesundheitsgefährdenden Abfalls am Tag und einer Entsorgung des Standardabfalls pro Woche (bei 60 Objektträger pro Tag im 150- μL -Verteilmodus).

NUR
29,3 mL
STANDARDABFALL
PRO 150 μL
VERTEILUNG



Generierter Abfall (mL)

Reagenz-Verteilvolumen	Gesundheitsgefährdend	Standard	Gesamt
150 μL	23,6	29,3	52,9
100 μL	21,7	28,3	50,0



VERBESSERTE
QUALITÄT



INTEGRIERTE
LÖSUNGEN



OPTIMIERTE
EFFIZIENZ

BOND-MAX SYSTEMSPEZIFIKATIONEN

Abmessungen	760 mm (W) x 703 mm (H) x 800 mm (D)
Gewicht (netto)	120 kg
Fassungsvermögen Objektträger	30 (Fertige Schlitten (10 Objektträger) können fortlaufend ausgetauscht werden)
Fassungsvermögen Reagenzienbehälter	7 mL und 30 mL
Anzahl Reagenzienbehälter	36
Fassungsvermögen Vorratsbehälter	1 L oder 2 L
Fassungsvermögen Abfallbehälter für gesundheitsgefährdende Abfälle	2 L
Fassungsvermögen externer Abfallbehälter	9 L
Netzspannung und Netzfrequenz	90 V bis 264 V (für Nennspannung 100 V bis 240 V)
Leistungsaufnahme	1000 VA
Schalldruckpegel (Abstand 1 m)	< 85 dBA max. < 65 dBA Normalbetrieb

HERVORRAGENDE ANBINDUNG

Integrieren Sie BOND-MAX eng in die Informationssysteme Ihres Labors, um einen nahtlosen Informationsfluss zu ermöglichen.



Eine Komplettlösung

Verbinden Sie bis zu 30 Instrumente mit BOND-ADVANCE.

CEREBRO

Probenverfolgung

LIS

Anschluss

CEREBRO ist eine modulare und skalierbare Lösung mit vollständiger Abdeckung des Standardarbeitsablaufs sowie nicht standardmäßiger Schritte.

Leica Biosystems ist ein weltweit führendes Unternehmen bei der Krebsdiagnostik mit dem umfassendsten Portfolio von Biopsie bis Diagnose. Wir engagieren uns für die Bereitstellung von Genauigkeit, Qualität und effizienten Arbeitsabläufen, um Diagnosesicherheit zu fördern.