

F O R T S C H R I T T L I C H E F Ä R B E A U T O M A T E N

BOND RX^m

KOMPAKTER, VOLLAUTOMATISCHER FÄRBEAUTOMAT FÜR
IHC, ISH UND ZUKÜNFTIGE TESTS

ENTFALTENSIEDASPOTENZIAL



Accelerate Your Journey
Imagine The Possibilities

Leica

BIO SYSTEMS

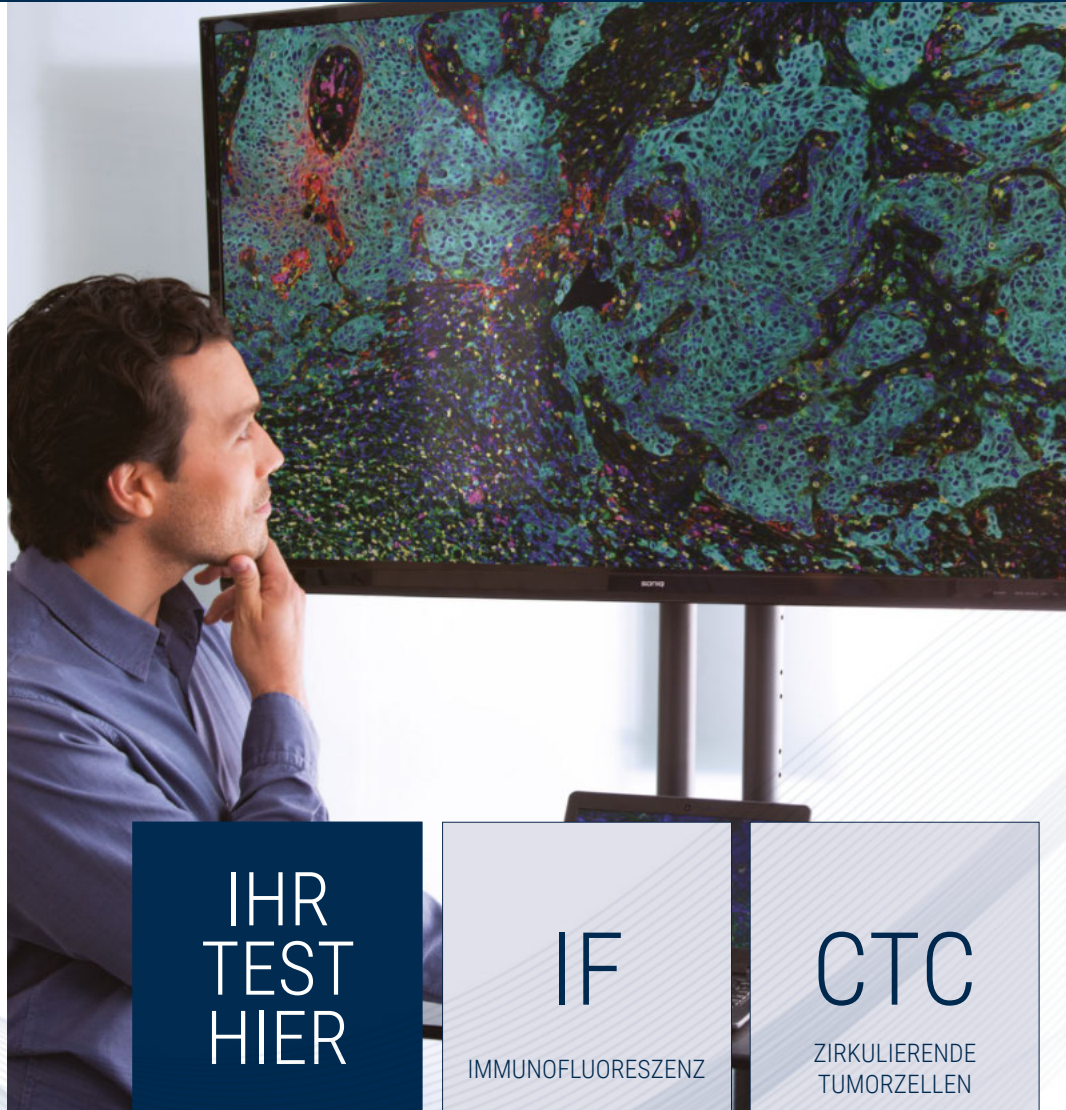
NUR FÜR FORSCHUNGSZWECKE. NICHT FÜR DIAGNOSEVERFAHREN GEEIGNET.

ERKUNDEN SIE IHRE IDEEN

ERWEITERN SIE DIE GRENZEN DES MÖGLICHEN

Der BOND RX^m Färbeautomat ist eine sich ständig weiterentwickelnde Plattform, die es Forschern ermöglicht, neue Wege zu gehen und die nächste Generation von Tests zu entwickeln.

Entwickelt, um Ihnen überragende Qualität und hohe Flexibilität zu liefern, und ausgelegt, um Ihre Innovationen zu unterstützen.



IHR
TEST
HIER

IF

IMMUNOFLUORESCENZ

CTC

ZIRKULIERENDE
TUMORZELLEN

IHC

IMMUNHISTOCHEMIE

TSA

TYRAMID-SIGNALVER-
STÄRKUNG

FISH

FLUORESCENZ-IN-SITU-
HYBRIDISIERUNG

ISH

IN-SITU-HYBRIDISIERUNG

LNA

LOCKED NUCLEIC ACID

CISH

CHROMOGENE
IN-SITU-HYBRIDISIERUNG

TUNEL

TERMINALE DESOXYRIBONU-
KLEOTIDYLTRANSFERASE
dUTP NICK- UND
ENDLABELING-ASSAY

miRNA

microRNA

bDNA

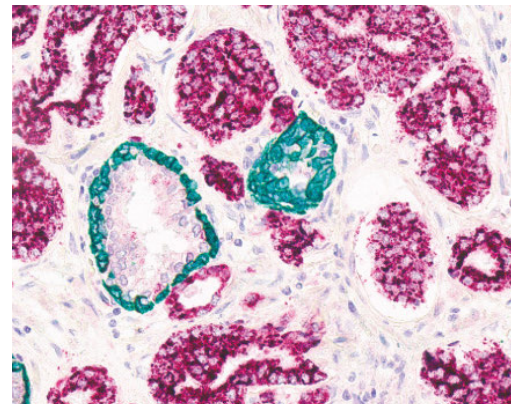
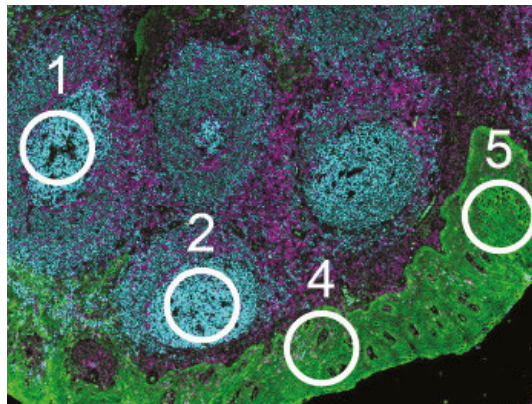
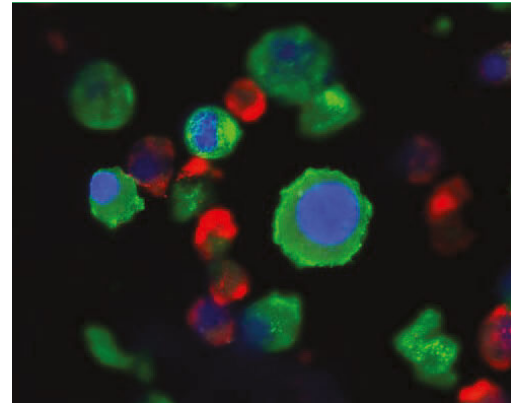
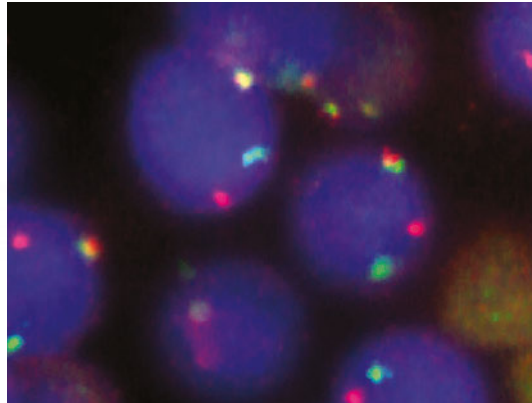
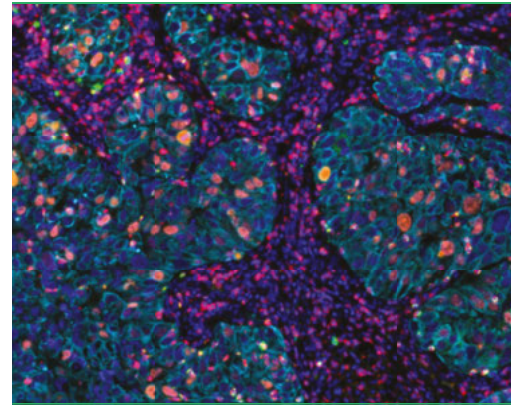
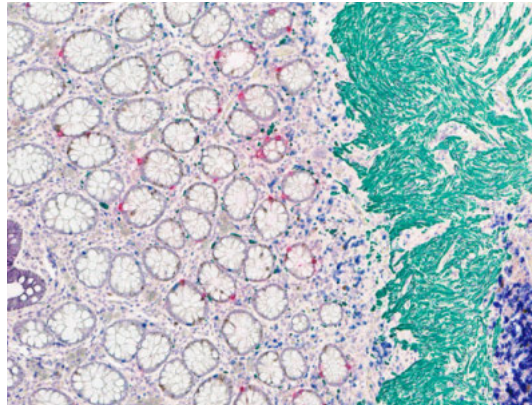
BRANCHED DNA ASSAYS

MULTI-
PLEX

ZELLULÄRE GEHEIMNISSE AUFDECKEN

Nutzen Sie Multiplexing auf dem
BOND RX^m Färbeautomat, um

- » Gewebe einzusparen und mit weniger Proben mehr zu erreichen
- » räumliche Beziehungen abzubilden
- » zelluläre Phänotypen festzustellen



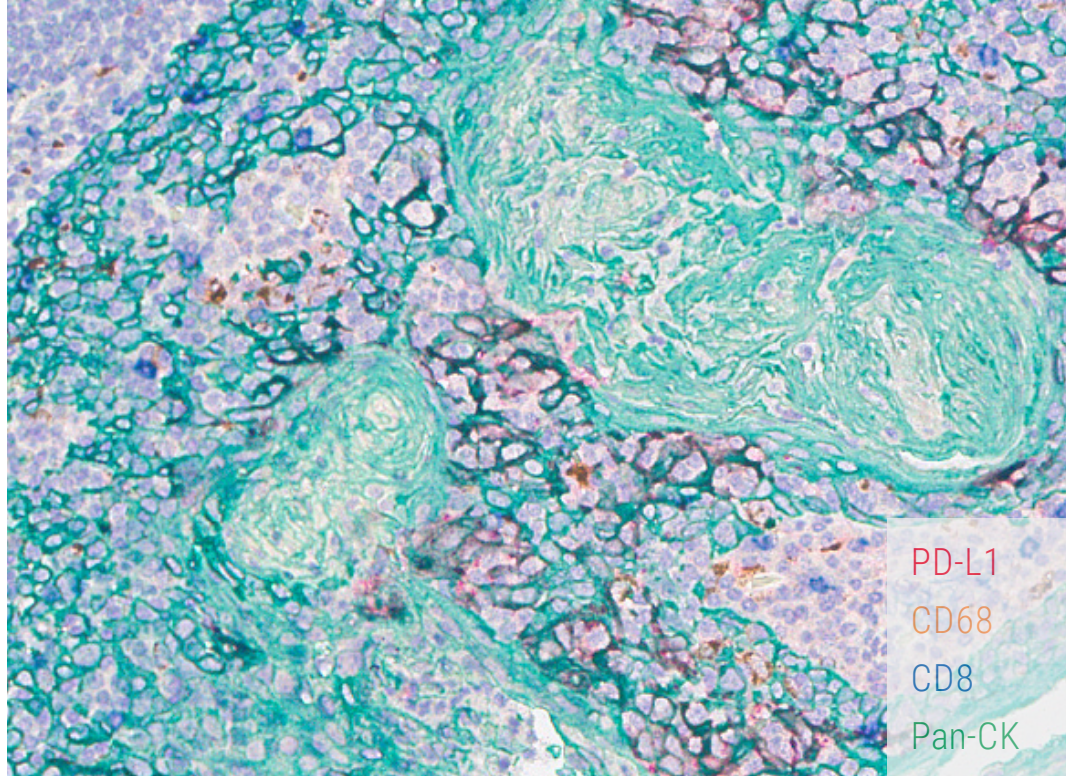
ZUGANG ZU DEN NEUESTEN ENTWICKLUNGEN

Leica Biosystems arbeitet mit
führenden Open Innovation-Partnern
(IOP) zusammen, um Ihnen flexible
Lösungen für Ihre Forschung

- » an DNA, RNA und Proteinen
- » FFPE und CTCs
- » chromogenen Verfahren,
Fluoreszenz und Sequenzierung
zu liefern.

DAS NÄCHSTE PANEL ERSTELLEN

- » Verwenden Sie BOND Plug-and-Play-Reagenzien oder optimieren Sie Ihre eigenen
- » Nutzen Sie die Vorteile von validierten RTU-Antikörpern und Sonden
- » Zugang zur Novocastra-Antikörperreihe für 14 Pathologiemeris
- » Entdecken Sie die fortschrittlichen Kretech FISH-Sonden mit REPEAT-FREE-Technologie



NOVOCASTRA PRIMÄRANTIKÖRPER



FANGEN SIE DIE SCHÖNHEIT UND DETAILS EIN

Lassen Sie nicht zu, dass Färbungen vergessen oder wichtige Informationen übersehen werden. Lassen Sie die leistungsstarken Aperio AT2-, Aperio GT 450- und Aperio VERSA-Scanner von Leica Biosystems Ihre Multiplex-Färbungen digitalisieren, um Ihre Analyse zu verbessern und Ihre Ergebnisse mit der Welt zu teilen.



ZIELGERICHTET OPTIMIERT

Mit der BOND RX^m-Plattform können Forscher ihr ideales Protokoll erstellen. Mit Anpassungsoptionen in allen Bereichen der Protokollbearbeitung bietet die BOND Forschungssoftware mehr Flexibilität bei der Optimierung der Bedingungen für eine Vielzahl von Testtypen.



1 ANPASSUNGEN DER VORFÄRBUNG

- » Passen Sie Ihre Entparaffinierungsoptionen an

2 ANPASSUNGEN DER VORFÄRBUNG

- » Auftragen/Entfernen der Sonden
- » Ändern Sie die Inkubationszeit und -temperatur

3 ANPASSUNG DER FÄRBUNG

- » Verwenden Sie Ihre bevorzugten Marker
- » Erstellen Sie Ihr eigenes Nachweissystem
- » Wählen Sie Ihren Verteilungstyp
- » Ändern Sie Inkubationszeit und -temperatur

4 MULTIPLEXING

- » Färben Sie chromogen oder fluoreszent
- » Verwenden Sie IHC und ISH in beliebiger Reihenfolge
- » Färben Sie 2–6 Marker pro Objektträger
- » Lassen Sie bis zu 6 verschiedene Chromogene von Ihrem BOND RX^m mischen
- » Erstellen Sie Ihre eigenen Färbeprotokolle
- » Integrieren Sie mehrere Retrieval-Phasen, um das Entfernen von Reagenzien zu unterstützen

ANPASSUNGEN VOR DER VORFÄRBUNG

Process: IHC ISH

Marker: DNA Positive Control Probe

Protocols

Staining: RX Customized ISH

Preparation: RX Extended Dewax

HIER: *HIER 5 min with ER1

Enzyme: *Enzyme 1 for 15 min

Probe Application: *DEFAULT*

Denaturation: * - - -

Hybridization: *ISH Hybridization (2Hr)

Probe Removal: *DEFAULT*

* - - -

*ISH Probe Removal 1

*ISH Probe Removal LH

Add slide

ANPASSUNGEN DER VORFÄRBUNG (ANTIGEN RETRIEVAL)

BOND RX^m BOND RX

Preferred detection system: Bond Polymer Refine Detection

Protocol type: ISH detection

Step N°	Wash	Reagent	Supplier	Ambient	Temperature	Inc. (min)	Dispense type
1		*Paraloid Black	Leica Microsystems	✓		5:00	Open
5		*Open 1	User		50	7:30	Open
6		*Anti Fluorescein Antibody	Leica Microsystems	✓	55	15:00	Substituted vol.
10		*Post Primary	Leica Microsystems	✓		8:00	Open
14		*Polymer	Leica Microsystems	✓		8:00	Intermediate
18		*Mead DAB Refine	Leica Microsystems	✓		8:00	150 µL
19		*Mead DAB Refine	Leica Microsystems	✓		10:00	150 µL
23		*Hematoxylin	Leica Microsystems	✓		5:00	150 µL

Show wash steps

Insert wash | Insert reagent | Delete step

Save Cancel

MULTIPLEXING

Staining mode: Sequential multiplex Routine

Stains: 4

First Second Third Final

Process: IHC ISH

Marker: *Programmed Death Ligand 1 (73-10)

Protocols

Staining: *IHC Protocol S

Preparation: *Dewax

HIER: *HIER 20 min with ER1

Enzyme: * - - -

BESCHLEUNIGEN SIE IHRE VERSUCHSREIHEN

BELIEBIG FÄRBEN

Erstellen Sie Ihr eigenes Nachweissystem und wählen Sie Ihre eigenen Chromogene, Fluorophore, Marker und Sonden. Mit dem offenen und flexiblen BOND RX™ können Sie Ihren eigenen Test entwerfen.



BASIEREND AUF HOHER QUALITÄT

Die enzymatischen HRP- und AP-Nachweissysteme von BOND unterstützen sowohl IHC als auch ISH. Ergänzen Sie die roten und braunen Nachweissysteme mit den blauen und grünen Plug-and-play-Chromogenen.

KONSISTENZ

SCHÜTZEN SIE DAS WICHTIGSTE

Für Forscher ist der Erhalt von intaktem Gewebe und der Morphologie entscheidend. Das einzigartige Covertile-System von BOND liefert Ihnen umfassenden Gewebeschutz – konsequent.

SANFTE AUFTRAGUNG DES REAGENZ

Bietet hervorragenden Schutz von Gewebe und Morphologie.



KOMPAKT

FÜGT SICH OPTIMAL IN IHR LABOR EIN

Der BOND RX^m kann auf dem Tisch montiert werden und benötigt nur eine kleine Stellfläche, um den wertvollen Platz im Labor optimal zu nutzen.



WENIGER INTERAKTIONEN

Alle Inhalte der Reagenzienflaschen auf einen Blick. Geringe Abfallentstehung* bedeutet weniger häufige Abfallentsorgung.

** Weniger als 53 ml pro Objektträger für einen standardmäßigen IHC DAB-Objektträger*

EFFIZIENZ

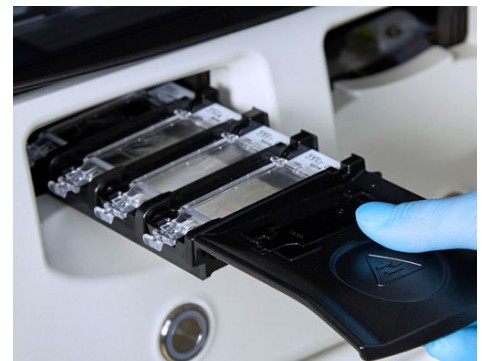
REDUZIEREN SIE DIE HINDERNISSE AUF DEM WEG ZU IHREN ERGEBNISSEN



FLEXIBLE TESTVERWALTUNG
Zugriff auf Antikörper, Sonden und Erkennungssysteme ist jederzeit möglich.



WÄHLEN SIE IHREN VERTEILUNGSTYP
Wählen Sie zwischen 100 oder 150 µL Verteilungsvolumen.



WIE DREI FÄRBEAUTOMATEN IN EINEM
Jedes Objektträgeraufnahme-System kann einen anderen Testtyp laden: IHC, ISH oder Multiplex.

SYSTEMSPEZIFIKATIONEN

Abmessungen	760 mm (W) x 703 mm (H) x 775 mm (D)
Gewicht (netto)	120 kg
Objektträger Kapazität	30 Objektträger Fertige Objektträgeraufnahmen (3 Aufnahmen mit jeweils bis zu 10 Objektträgern) können fortlaufend ausgetauscht werden
Fassungsvermögen Reagenzienbehälter	Titration, 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	103,4 V~ bis 127,2 V~ (50/60 Hz), oder 206,8 V~ bis 254 V~ (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme	1000 VA
Schalldruckpegel (Abstand 1 m)	< 85 dBA max. < 65 dBA Normalbetrieb

ACD® ist eine eingetragene Marke von Advanced Cell Diagnostics, Inc. in den USA oder anderen Ländern. Alle Rechte vorbehalten. Akoya Biosciences® ist eine eingetragene Marke von Akoya Biosciences, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Cell IDx® ist eine eingetragene Marke von Cell IDx, Inc. Alle Rechte vorbehalten. NanoString® ist eine eingetragene Marke von NanoString Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Ultivue® ist eine eingetragene Marke von Ultivue, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Leica Biosystems ist ein internationales Unternehmen mit einem starken Netzwerk an weltweiten Kundendienstzentren. Für detaillierte Kontaktinformationen hinsichtlich des nächsten Verkaufsbüros oder Händlers besuchen Sie bitte unsere Webseite: [LeicaBiosystems.com](https://www.LeicaBiosystems.com)

NUR FÜR FORSCHUNGSZWECKE. NICHT FÜR DIAGNOSEVERFAHREN GEEIGNET.

Copyright © 2021 von Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd, Melbourne, Australien. Alle Rechte vorbehalten. LEICA und das Leica-Logo sind eingetragene Marken der Leica Microsystems IR GmbH. BOND ist eine eingetragene Marke von Leica Biosystems und den zugehörigen Tochtergesellschaften. Aperio ist eine eingetragene Marke von Leica Biosystems Imaging, Inc. in den USA und optional in anderen Ländern. GT und GT 450 sind Marken von Leica Biosystems Imaging, Inc. in den USA und optional in anderen Ländern. Andere Logos, Produkt- und/oder Firmennamen sind Marken ihrer jeweiligen Rechtsinhaber.