

INSTRUMENTOS DE COLORAÇÃO AVANÇADOS

# BOND RX<sup>m</sup>

COMPACTO, COLORADOR TOTALMENTE AUTOMATIZADO  
PARA IHQ, HIS E TESTES EMERGENTES

**LIBERTE O POTENCIAL**



Accelerate Your Journey  
Imagine The Possibilities

**Leica**

BIO SYSTEMS

APENAS PARA UTILIZAÇÃO EM INVESTIGAÇÃO. NÃO PARA UTILIZAÇÃO EM PROCEDIMENTOS DE DIAGNÓSTICO.

# EXPLORE AS SUAS IDEIAS

## IMPULSIONAR OS LIMITES DO POSSÍVEL

A BOND RX™ é uma plataforma em constante evolução que permite aos investigadores quebrar o molde e criar o teste da próxima geração. Concebido para proporcionar qualidade e flexibilidade superiores para suportar o design do seu produto ideal.



O SEU  
TESTE  
AQUI

IF

IMUNOFLOURESCÊNCIA

CTC

CÉLULAS  
TUMORAIS CIRCULANTES

IHQ

IMUNOHISTOQUÍMICA

TSA

AMPLIFICAÇÃO DO SINAL  
POR TIRAMIDA

FISH

HIBRIDAÇÃO  
FLUORESCENTE IN SITU

HIS

HIBRIDAÇÃO IN SITU

ANB

ÁCIDO NUCLEICO  
BLOQUEADO

CISH

HIBRIDAÇÃO  
CROMOGENICA  
IN SITU

TUNEL

ENSAIO DE MARCAÇÃO DA  
DESOXINUCLEOTIDILO TRANS-  
FERASE TERMINAL DUTP

miARN

microARN

bADN

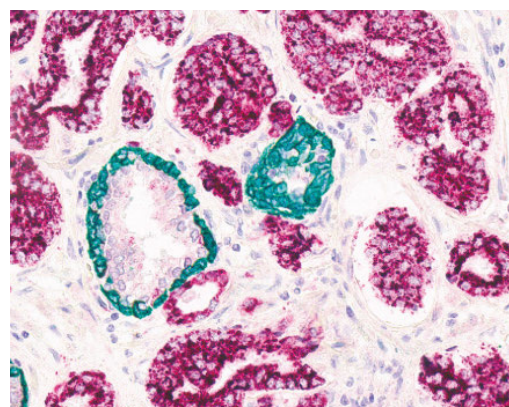
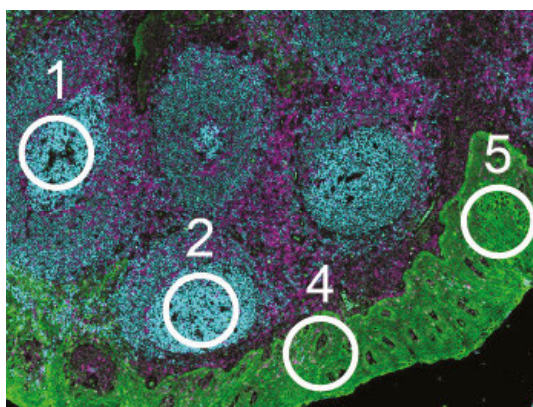
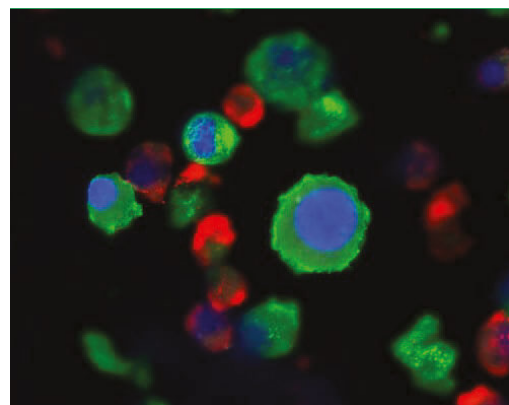
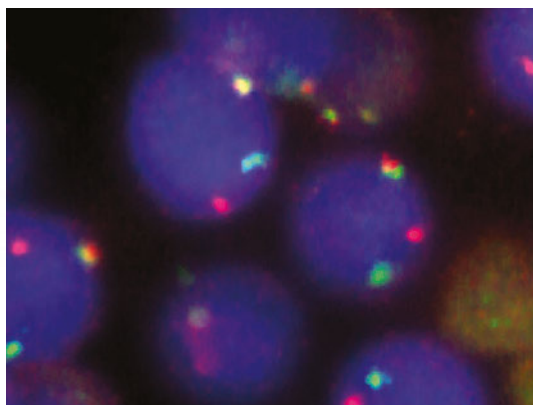
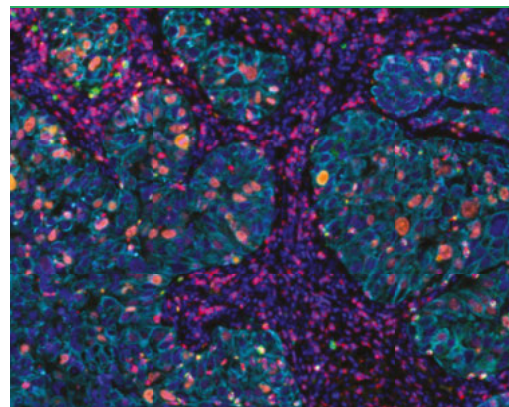
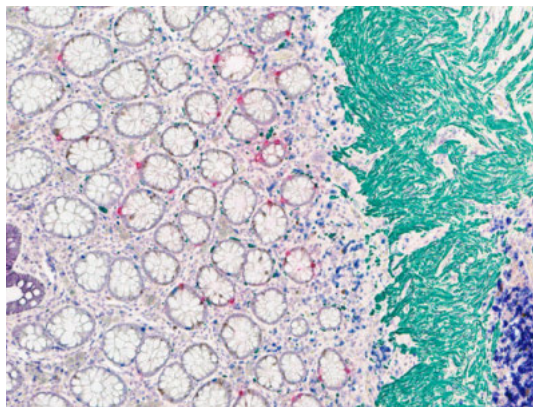
ENSAIOS DE ADN  
RAMIFICADOS

MULTI-  
PLEX

## DESBLOQUEAR SEGREDOS CELULARES

Utilize a multiplexação no colorador  
BOND RX<sup>m</sup> para

- » Conservar tecido e fazer mais com menos amostra
- » Descobrir relações espaciais
- » Determinar fenótipos celulares



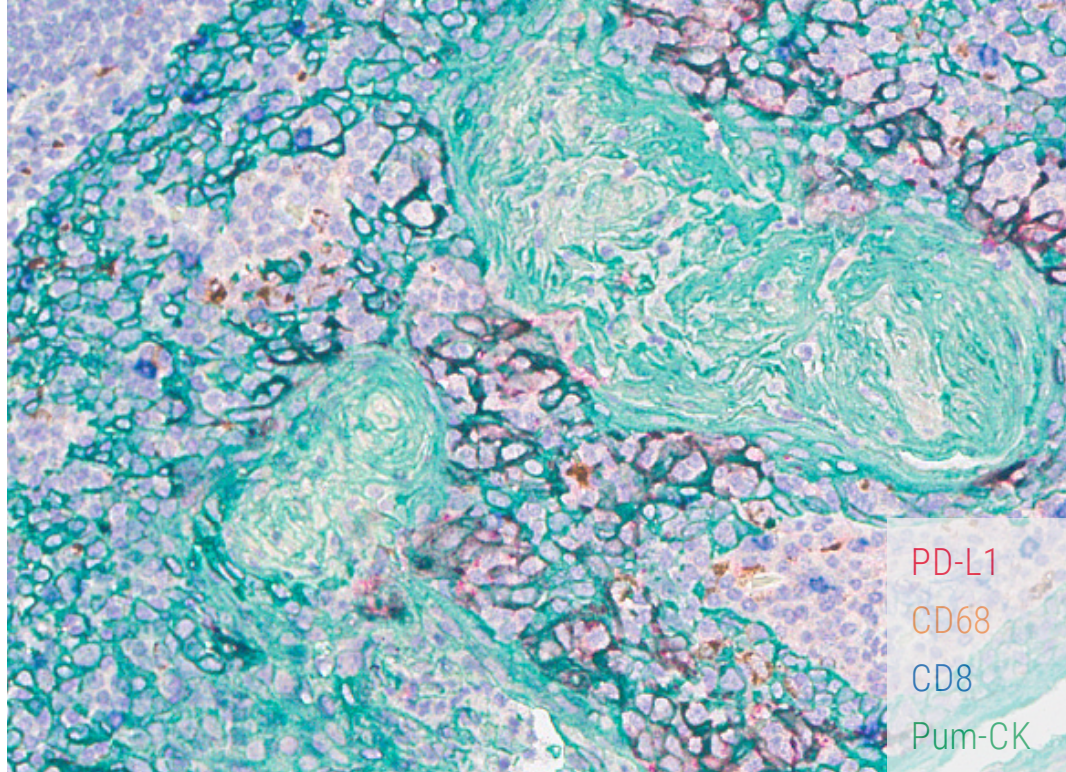
## ACEDA AOS MAIS RECENTES AVANÇOS

A Leica Biosystems associa-se a parceiros líderes em Inovação Aberta para lhe fornecer soluções flexíveis para a sua investigação a partir de

- » ADN ao ARN à proteína
- » FFPE e CTCs
- » Sequenciamento cromogénico e fluorescente

## CONSTRUA O PRÓXIMO PAINEL

- » Use reagentes plug-and-play BOND ou otimize os seus próprios
- » Tire proveito de anticorpos RTU validados e sondas
- » Aceda à gama de anticorpos Novocastra em 14 menus de patologia
- » Descubra uma gama de sondas de desempenho avançado Kreatech FISH com tecnologia REPEAT-FREE



## ANTICORPOS PRIMÁRIOS NOVOCASTRA



## CAPTE A BELEZA E O DETALHE

Não deixe que grandes manchas sejam esquecidas ou que informação crítica seja negligenciada. Deixe que os scanners de alto desempenho Aperio AT2, Aperio GT 450 e Aperio VERSA da Leica Biosystems capturem as suas manchas multiplex para aprimorar a sua análise e permitir-lhe partilhar as suas descobertas com o mundo.



# ADAPTE-SE AO SEU OBJETIVO

A plataforma BOND RX<sup>m</sup> proporciona aos investigadores a capacidade de conceber o seu protocolo ideal. Com opções de personalização em todos os segmentos de edição do protocolo, o software de pesquisa BOND permite maior flexibilidade ao otimizar as condições para uma variedade de tipos de teste.



## 1 PERSONALIZAÇÃO DA PREPARAÇÃO DE PRÉ-COLORAÇÃO

» Personalize as suas opções de desparafinação

## 2 PERSONALIZAÇÃO DE PRÉ-COLORAÇÃO

» Aplicação/remoção da sonda  
» Alteração do tempo de incubação e da temperatura

## 3 PERSONALIZAÇÃO DE COLORAÇÃO

» Utilizar os seus marcadores preferidos  
» Criar os seus próprios sistemas de deteção  
» Selecionar o seu tipo de dosagem  
» Alterar o tempo e a temperatura de incubação

## 4 MULTIPLEXAÇÃO

» Efetuar a coloração cromogénica ou fluorescente  
» Usar IHQ e HIS em qualquer ordem  
» Efetuar a coloração entre 2 a 6 marcadores por lâmina  
» Deixar que o BOND RX<sup>m</sup> misture até 6 cromogéneos diferentes  
» Criar os seus próprios protocolos de coloração  
» Incorporar várias rondas de recuperação para suportar a remoção de reagentes

### PERSONALIZAÇÃO DA PREPARAÇÃO DE PRÉ-COLORAÇÃO

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

### PERSONALIZAÇÃO DA PRÉ-COLORAÇÃO (RECUPERAÇÃO DE ANTIGÉNIOS)

BOND RX<sup>m</sup> BOND RX Import protocol Protocol type: ISH detection

Preferred detection system: Bond Polymer Refine Detection

Step N°	Wash	Reagent	Supplier	Ambient	Temperature	Inc. (min)	Dispense type
1		*Paralox 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	150 µl
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

### MULTIPLEXAÇÃO

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: \*...  
 \*...

# ACELERE O SEU PROGRAMA DE TESTE

## FAÇA A COLORAÇÃO À SUA MANEIRA

Construa o seu próprio sistema de detecção e escolha os seus próprios cromogénios, fluoroflores, marcadores e sondas. O BOND RX<sup>m</sup> aberto e flexível permite-lhe conceber o seu próprio teste.



## CONSTRUIR A PARTIR DE UMA BASE DE QUALIDADE

Os sistemas de detecção enzimáticos BOND HRP e AP suportam IHQ e HIS. Complementar a detecção de Vermelho e Castanho com Cromogénios Azul e Verde plug-and-play.

## CONSISTÊNCIA

PROTEGER O QUE É MAIS IMPORTANTE

Para investigadores, é crucial manter a integridade e a morfologia dos tecidos. Confie no sistema Covertile único da BOND para lhe proporcionar cuidado total com o tecido – de forma consistente.

APLICAÇÃO SUAVE DE REAGENTES

A nossa tecnologia Covertile proporciona uma excelente retenção de tecidos e preservação morfológica.



## COMPACTO

ACOMODA-SE FACILMENTE À PLANTA ATUAL DO SEU LABORATÓRIO

Instalável sobre uma bancada e com uma base pequena, o colorador BOND RX™ aproveita ao máximo o seu valioso espaço de laboratório.

REDUZ AS SUAS INTERAÇÕES

Visualize rapidamente os contentores de reagente a granel. Baixo volume de geração de resíduos\* de significando uma eliminação de resíduos menos frequente.

*\* Menos de 53 ml por lâmina para uma lâmina padrão DAB IHQ*



## EFICIÊNCIA

REDUZIR AS BARREIRAS NA SUA DESCOBERTA



**GESTÃO FLEXÍVEL DE TESTES**

É possível aceder a anticorpos, sondas e sistemas de deteção a qualquer momento.



**ESCOLHA O SEU TIPO DE DOSAGEM**

Escolha entre volumes de dosagem de 100 ou 150 µL.



**COMO SE FOSSEM DE TRÊS DISPOSITIVOS DE COLORAÇÃO NUM ÚNICO**

Cada tabuleiro pode carregar um tipo diferente de teste; IHQ, HIS ou multiplex.

## ESPECIFICAÇÕES DO SISTEMA

Dimensões	760 mm (L) x 703 mm (A) x 775 mm (P)
Peso (seco)	120 kg
Capacidade de lâminas	Tabuleiros concluídos de 30 lâminas (3 tabuleiros de 10 lâminas) podem ser continuamente substituídos
Capacidade do contentor de reagentes	Titulação 7 ml e 30 ml
Número de contentores de reagentes	36
Capacidade do contentor de reagentes a granel	1 L ou 2 L
Capacidade do contentor de resíduos perigosos	2 L
Capacidade do contentor externo de resíduos a granel	9 L
Tensão de funcionamento e frequência da rede	103,4 V~ a 127,2 V~ (50/60 Hz) ou 206,8 V~ a 254 V~ (50/60 Hz)
Consumo energético	1000 VA
Nível saída da pressão sonora (a 1 m)	< 85 dBA máximo < 65 dBA funcionamento normal

ACD® é uma marca comercial registada da Advanced Cell Diagnostics, Inc. nos Estados Unidos ou noutros países. Todos os direitos reservados. Akoya Biosciences® é uma marca comercial registada da Akoya Biosciences, Inc. Todos os direitos reservados. Cell IDx® é uma marca comercial registada da Cell IDx, Inc. Todos os direitos reservados. NanoString® é uma marca comercial registada da NanoString Technologies, Inc. Todos os direitos reservados. Ultivue® é uma marca comercial registada da Ultivue, Inc. Todos os direitos reservados.

Leica Biosystems é uma empresa internacional com uma forte rede de serviços de assistência ao consumidor a nível mundial. Para informações detalhadas de contacto sobre o seu distribuidor ou escritório de vendas mais próximo, consulte a nossa página na Internet: [LeicaBiosystems.com](http://LeicaBiosystems.com)

**APENAS PARA UTILIZAÇÃO EM INVESTIGAÇÃO. NÃO PARA UTILIZAÇÃO EM PROCEDIMENTOS DE DIAGNÓSTICO.**

Copyright © 2021 por Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd, Melbourne, Austrália. Todos os direitos reservados. LEICA e o logótipo da Leica são marcas comerciais registadas da Leica Microsystems IR GmbH. BOND é uma marca comercial registada da Leica Biosystems e das suas filiais. Aperio é uma marca comercial registada da Leica Biosystems Imaging, Inc. nos EUA e, opcionalmente, noutros países. GT e GT 450 são marcas comerciais registadas da Leica Biosystems Imaging, Inc. nos EUA e, opcionalmente, noutros países. Outros logótipos, nomes de produtos e/ou empresas podem ser marcas comerciais dos respetivos proprietários.