

I N S T R U M E N T O S D E T I N C I Ó N A V A N Z A D A

# BOND RX

PRUEBAS DE IHC, DE ISH Y EMERGENTES  
COMPLETAMENTE AUTOMATIZADAS

**DESATE EL POTENCIAL**



Accelerate Your Journey  
Imagine The Possibilities

**Leica**

BIO SYSTEMS

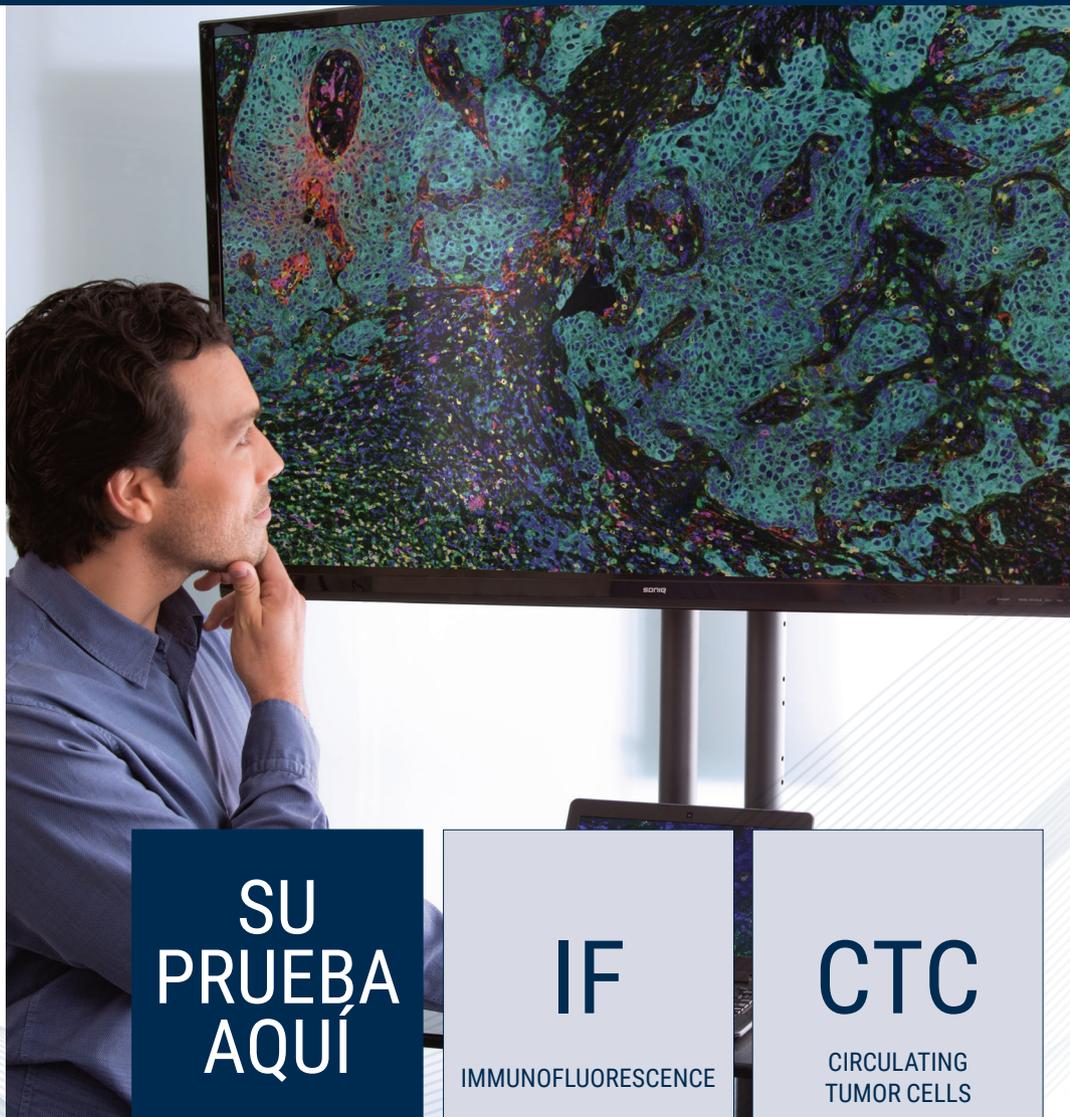
PARA USO EXCLUSIVO EN INVESTIGACIÓN. NO DEBE UTILIZARSE EN PROCEDIMIENTOS DE DIAGNÓSTICO.

# EXPLORE SUS IDEAS

## SUPERE LOS LÍMITES DE LO POSIBLE

BOND RX es una plataforma en constante evolución que permite a los investigadores romper el molde y crear la próxima generación de pruebas.

Está diseñada para proporcionar una calidad y una flexibilidad superiores que contribuyan con el diseño de su producto ideal.



SU  
PRUEBA  
AQUÍ

IF

IMMUNOFLUORESCENCE

CTC

CIRCULATING  
TUMOR CELLS

IHC

IMMUNOHISTOCHEMIS-  
TRY

TSA

TYRAMIDE SIGNAL  
AMPLIFICATION

FISH

FLUORESCENCE IN SITU  
HYBRIDIZATION

ISH

IN SITU HYBRIDIZATION

LNA

LOCKED NUCLEIC ACID

CISH

CHROMOGENIC  
IN SITU HYBRIDIZATION

TUNEL

TERMINAL DEOXYNUCLEOTI-  
DYL TRANSFERASE DUTP NICK  
END LABELING ASSAY

miRNA

microRNA

bDNA

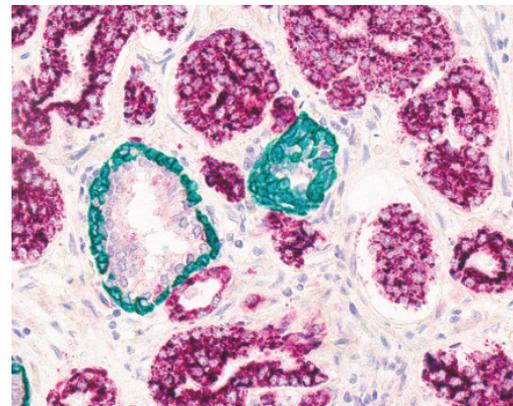
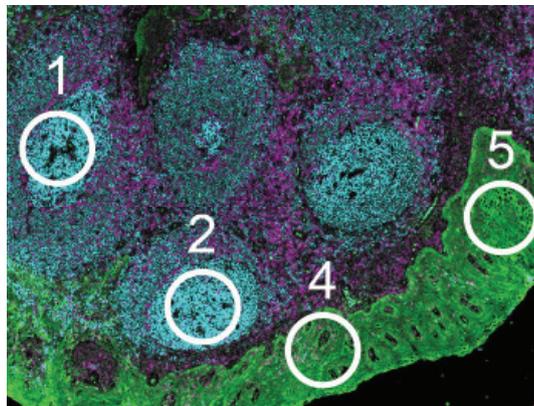
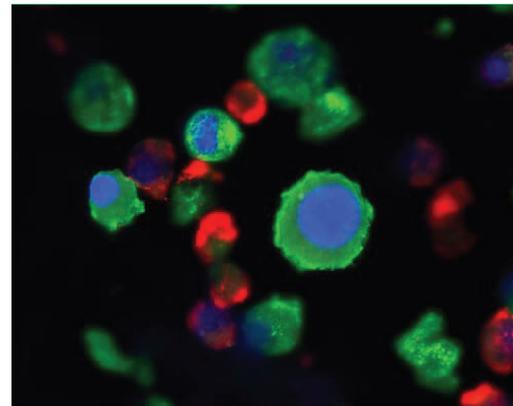
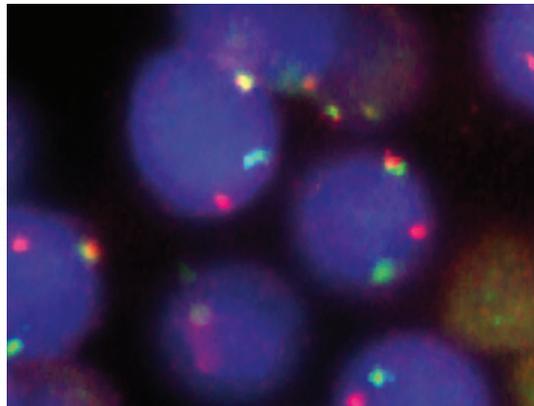
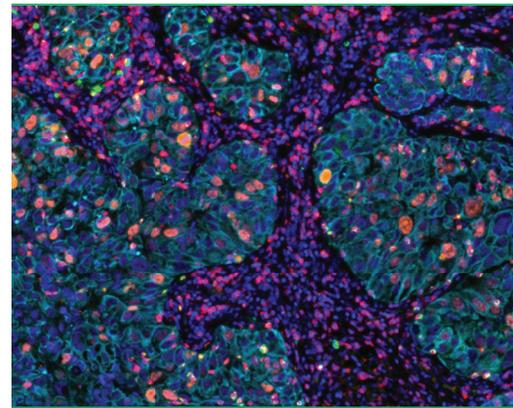
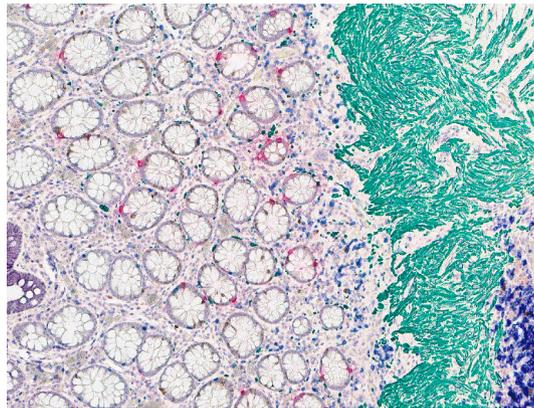
BRANCHED DNA ASSAYS

MULTI-  
PLEX

## DESVELE LOS SECRETOS DE LAS CÉLULAS

Realice determinaciones multiplexadas en el BOND RX para:

- » obtener más datos con menos cantidad de muestra;
- » descubrir relaciones espaciales;
- » determinar fenotipos celulares.



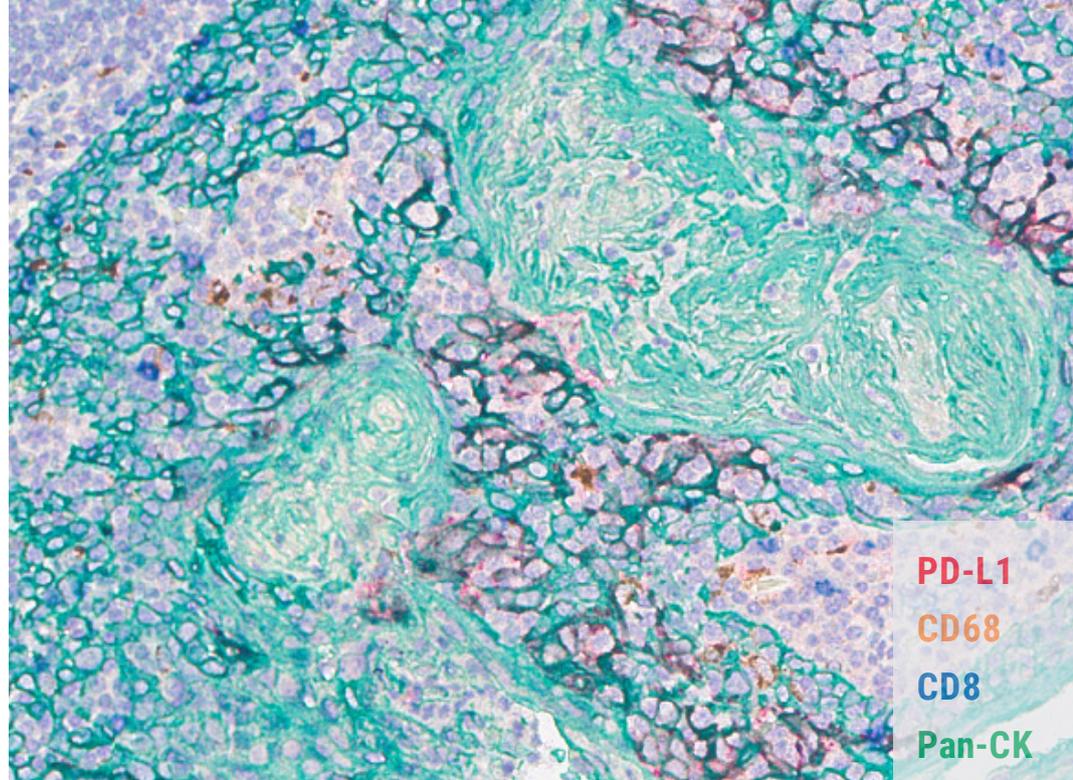
## ACCEDA A LOS ÚLTIMOS AVANCES

Leica Biosystems se asocia con líderes en innovación abierta para ofrecerle soluciones flexibles para su investigación:

- » ADN a ARN a proteína
- » FFPE y CTC
- » Marcado cromogénico o fluorescente y secuenciación

## CREAR NUEVOS PANELES

- » RTU y sondas validadas
- » RTU que abarcan 14 menús de patologías
- » Selección amplia de sondas
- » Elija RTU listas para usar u optimice las suyas



## ANTICUERPOS PRIMARIOS DE NOVOCASTRA

<b>Br</b> PATOLOGÍA MAMARIA	<b>De</b> DERMATOPATOLOGÍA	<b>Ga</b> PATOLOGÍA GASTROINTESTINAL	<b>Gy</b> GINECOPATOLOGÍA	<b>HNE</b> PATOLOGÍA DE CABEZA, CUELLO Y ENDOCRINA	<b>He</b> HEMATOPATOLOGÍA	<b>IO</b> INMUNONCOLOGÍA
<b>Lu</b> PATOLOGÍA PULMONAR	<b>MP</b> DERMATOPATOLOGÍA	<b>Ne</b> NEUROLOGÍA	<b>ST</b> PATOLOGÍA DE TEJIDOS BLANDOS	<b>Sp</b> ESPECIALIZADO	<b>TD</b> DIFERENCIACIÓN TUMORAL	<b>Ur</b> UROLOGÍA

## CAPTURE LA BELLEZA Y EL DETALLE

Inmortalice las tinciones de gran calidad y evite pasar por alto información crítica. Con los escáneres de alto rendimiento Aperio AT2, Aperio GT 450 y Aperio VERSA de Leica Biosystems, capture sus tinciones multiplex para mejorar sus análisis y compartir sus descubrimientos con el mundo.



# PROTOCOLOS HECHOS A MEDIDA

La plataforma BOND RX proporciona a los investigadores la capacidad de diseñar sus protocolos ideales. Con opciones de personalización en todos los segmentos de edición del protocolo, el BOND RX brinda mayor flexibilidad al optimizar las condiciones de diversos tipos de pruebas.



## 1 PERSONALIZACIÓN DE LA PREPARACIÓN DE TINCIIONES PREDEFINIDAS

» Personalice sus opciones de desparafinado

## 2 PERSONALIZACIÓN DE LAS TINCIIONES PREDEFINIDAS

» Aplicación/extracción de sondas  
» Cambio del tiempo y la temperatura de incubación

## 3 PERSONALIZACIÓN DE LAS TINCIIONES

» Use sus marcadores preferidos  
» Cree sus propios sistemas de detección  
» Seleccione su tipo de dispensación  
» Cambie el tiempo y la temperatura de incubación

## 4 MULTIPLEXACIÓN

» Tinción cromogénica o fluorescente  
» Utilice IHC e ISH en cualquier orden  
» Tiña entre 2 y 6 marcadores por portaobjetos  
» El BOND RX puede mezclar hasta 6 cromógenos diferentes  
» Cree sus propios protocolos de tinción  
» Incorpore varias rondas de recuperación para permitir la eliminación de reactivos

### PERSONALIZACIÓN DE LA PREPARACIÓN DE TINCIIONES PREDEFINIDAS

Process:  IHC  ISH  
 Marker: DNA Positive Control Probe

Protocols

1 Staining: RX Customized ISH  
 Preparation: RX Extended Dewax  
 2 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

### PERSONALIZACIÓN DE LAS TINCIIONES PREDEFINIDAS (RECUPERACIÓN DE ANTÍGENOS)

Preferred detection system: Bond Polymer Refine Detection

Step N°	Wash	Reagent	Supplier	Ambient	Temperature	Inc. (min)	Dispense type
1		*Peroxide Block	Leica Microsystems	✓		5:00	Open
5		*Open 1	User		50	7:30	Open
6		*Anti-Fluorescein Antibody	Leica Microsystems	✓	55	15:00	Selected vol. Open Intermediate 150 µL
10		*Post Primary	Leica Microsystems	✓		8:00	
14		*Polymer	Leica Microsystems	✓		8:00	
18		*Mixed DAB Refine	Leica Microsystems	✓		0:00	150 µL
19		*Mixed 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

### MULTIPLEXACIÓN

4 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 SU PROGRAMA DE PRUEBAS

## TIÑA A SU MANERA

Cree su propio sistema de detección y elija sus propios cromógenos, fluoróforos, marcadores y sondas. El BOND RX es abierto y flexible, por lo que le permite diseñar sus propias pruebas.



## PARTA DE UNA BASE SÓLIDA

Los sistemas de detección enzimática con HRP y AP BOND Refine admiten tanto IHC como ISH. Complemente el marcaje en rojo y marrón con cromógenos azules y verdes listos para usar.

## UNIFORMIDAD

### PROTEJA LO MÁS IMPORTANTE

Para los investigadores, conservar la integridad y la morfología del tejido es crucial. El exclusivo sistema Covertile de BOND ofrece un cuidado total del tejido de manera uniforme.

### APLICACIÓN DELICADA DE REACTIVOS

Permite una excelente retención y conservación morfológica del tejido.



# APROVECHE AL MÁXIMO SU TIEMPO

## VELOCIDAD

### MÁS OPORTUNIDADES LOGRE SU OBJETIVO MÁS RÁPIDO

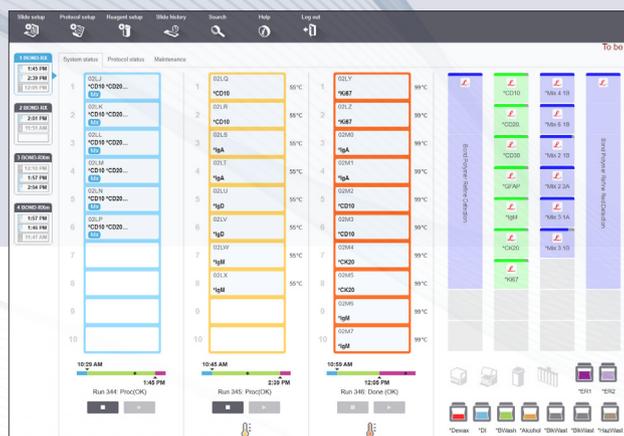
El sistema eficiente y organizado de 3 bandejas del sistema de tinción BOND RX junto con el procesamiento de pasos de protocolo simultáneo y optimizado permite el análisis uniforme de 30 portaobjetos (IHC) en 2,5 horas.



## FLEXIBILIDAD

### COMO TRES SISTEMAS DE TINCIÓN EN UNO

Cada bandeja puede cargar un tipo de prueba diferente: IHC, ISH o multiplex.



## EFICIENCIA

### ELIMINE LOS OBSTÁCULOS PARA SU INVESTIGACIÓN



### ADMINISTRACIÓN FLEXIBLE DE PRUEBAS

Se puede acceder en cualquier momento a los anticuerpos, las sondas y los sistemas de detección.



### REDUCCIÓN DEL ESFUERZO

- » Mantenimiento mínimo
- » Llenado de los reactivos a granel durante las sesiones
- » Volumen de residuos bajo



### SU PRÓXIMO PASO SE CLARIFICA

Determine, de un vistazo, los niveles de reactivos a granel y los cambios de estado de los instrumentos del BOND RX gracias al exclusivo sistema de iluminación activa.

### ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA

Dimensiones	790 mm (anch.) x 1378 mm (alt.) x 806 mm (prof.)
Peso (en seco)	238 kg
Capacidad de portaobjetos	30 portaobjetos (3 bandejas con 10 portaobjetos cada una) Las bandejas finalizadas (10 portaobjetos) pueden sustituirse de manera continua
Capacidad del recipiente de reactivos	Titulación (6 mL), 7 mL y 30 mL
Número de recipientes de reactivos	36 reactivos
Capacidad de los recipientes de reactivos a granel	2 L o 5 L
Capacidad del recipiente de residuos peligrosos	5 L
Capacidad del recipiente de residuos estándar	2 x 5 L

ACD® es una marca comercial registrada de Advanced Cell Diagnostics, Inc. en los Estados Unidos o en otros países. Reservados todos los derechos. Akoya Biosciences® es una marca comercial registrada de Akoya Biosciences, Inc. Todos los derechos reservados. Cell IDx® es una marca comercial registrada de Cell IDx, Inc. Todos los derechos reservados. NanoString® es una marca comercial registrada de NanoString Technologies, Inc. Todos los derechos reservados. Ultivue® es una marca comercial registrada de Ultivue, Inc. Todos los derechos reservados.

Leica Biosystems es una empresa internacional con una sólida red de atención al cliente en todo el mundo. Para obtener información de contacto detallada de su oficina de ventas o distribuidor más cercano, visite nuestro sitio web: [LeicaBiosystems.com](http://LeicaBiosystems.com)

**PARA USO EXCLUSIVO EN INVESTIGACIÓN. NO DEBE UTILIZARSE EN PROCEDIMIENTOS DE DIAGNÓSTICO.**

Copyright © 2021 de Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd, Melbourne, Australia. Reservados todos los derechos. LEICA y el logotipo de Leica son marcas comerciales registradas de Leica Microsystems IR GmbH. BOND es una marca registrada de Leica Biosystems y sus subsidiarias. Aperio es una marca registrada de Leica Biosystems Imaging, Inc. en los EE. UU. y, opcionalmente, en otros países. GT y GT 450 son marcas registradas de Leica Biosystems Imaging, Inc. en los EE. UU. y, opcionalmente, en otros países. Otros logotipos, productos y/o nombres de empresa pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.