

INSTRUMENTS DE COLORATION AVANCÉE

# BOND RX

TESTS IHC, ISH ET ÉMERGENTS ENTIÈREMENT  
AUTOMATISÉS

LIBÉRER LE POTENTIEL



Accelerate Your Journey  
Imagine The Possibilities

**Leica**

BIO SYSTEMS

À DES FINS DE RECHERCHE UNIQUEMENT. NE PAS UTILISER DANS LES PROCÉDURES DE DIAGNOSTIC.

# EXPLOREZ VOS IDÉES

## REPOUSSEZ LES LIMITES DU POSSIBLE

BOND RX est une plateforme en constante évolution qui permet aux chercheurs de sortir du cadre et de créer un test de nouvelle génération.

Conçu pour offrir une qualité et une flexibilité supérieures pour soutenir la conception de votre produit idéal.



VOTRE  
TEST  
ICI

IF

IMMUNOFLUORESCENCE

CTC

CELLULES TUMORALES  
CIRCULANTES

IHC

IMMUNOHISTOCHIMIE

TSA

AMPLIFICATION DU  
SIGNAL À LA TYRAMIDE

FISH

HYBRIDATION IN SITU PAR  
FLUORESCENCE

ISH

HYBRIDATION IN SITU

LNA

LOCKED NUCLEIC ACID

CISH

HYBRIDATION  
IN SITU CHROMOGÉNIQUE

TUNEL

TERMINAL DEOXYNUCLEOTI-  
DYL TRANSFERASE DUTP NICK  
END LABELING ASSAY

miARN

microARN

bADN

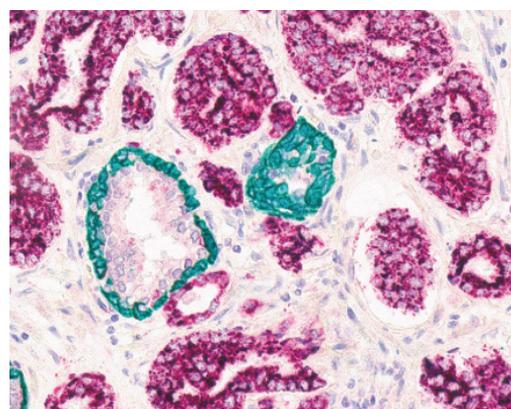
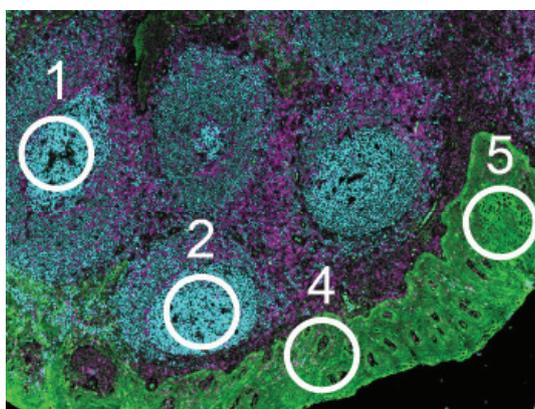
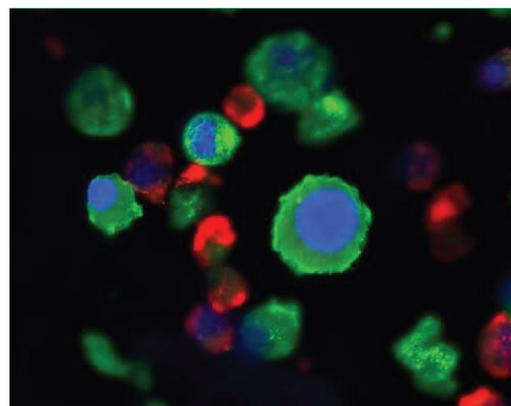
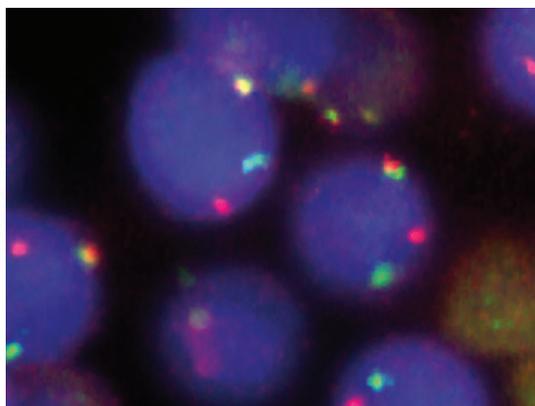
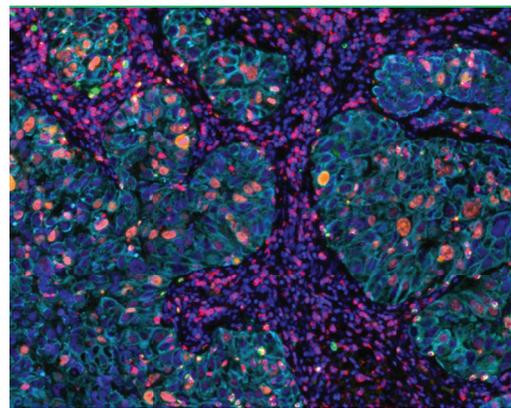
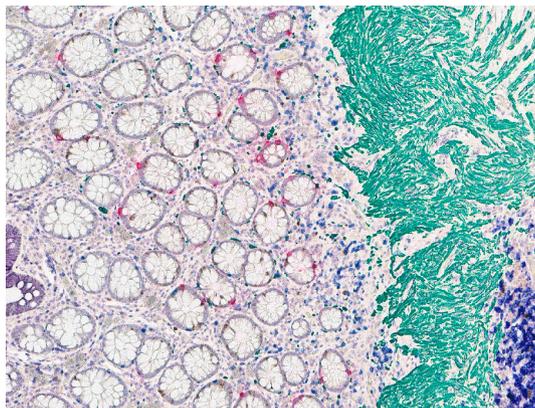
BRANCHED DNA ASSAYS

MULTI-  
PLEX

# DÉVERROUILLER LES SECRETS CELLULAIRES

Utiliser le multiplexage sur  
BOND RX pour

- » Faire plus avec moins  
d'échantillon
- » Découvrez les interactions  
spatiales entre vos cibles
- » Affinez le phénotypage de  
vos cellules d'intérêt



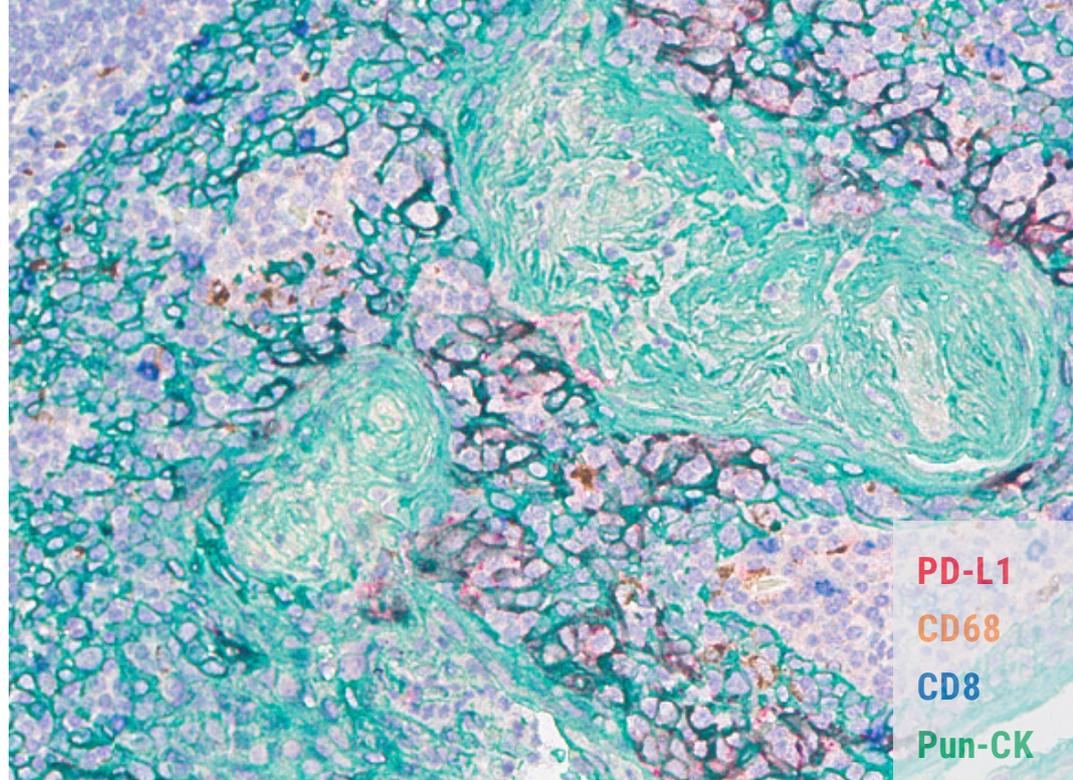
## ACCÉDER AUX DERNIERS AVANCÉES

Les partenaires de Leica Biosystems,  
ainsi que les partenaires de notre plan  
d'Open Innovation, vous fournissent des  
solutions flexibles pour votre recherche

- » De l'ADN à l'ARN puis la protéine
- » FFPE et des CTC
- » Chromogénique, fluorescence,  
séquençage

## CRÉEZ LE PROCHAIN PANEL

- » Des sondes et Anticorps RTU validés
- » Des anticorps RTU qui couvrent 14 panels de pathologie
- » Vaste choix de sondes
- » Prêt à l'emploi ou format concentré pour vos optimisations



## ANTICORPS PRIMAIRES NOVOCASTRA

<b>Br</b> PATHOLOGIE MAMMAIRE	<b>De</b> DERMATOPATHOLOGIE	<b>Ga</b> PATHOLOGIE GASTRO-INTESTINALE	<b>Gy</b> GYNÉCOPATHOLOGIE	<b>HNE</b> PATHOLOGIE ENDOCRINIENNE, DE LA TÊTE ET DU COU	<b>He</b> HÉMATOPATHOLOGIE	<b>IO</b> IMMUNO-ONCOLOGIE
<b>Lu</b> PATHOLOGIE PULMONAIRE	<b>MP</b> PATHOLOGIE MUSCULAIRE	<b>Ne</b> NEUROPATHOLOGIE	<b>ST</b> PATHOLOGIE DES TISSUS MOUS	<b>Sp</b> SPÉCIALISÉ	<b>TD</b> DIFFÉRENCIATION TUMORALE	<b>Ur</b> UROPATHOLOGIE

## CAPTURER LA BEAUTE ET LE DÉTAIL

Ne laissez pas de beaux marquages être oubliés ou vos données générées négligées. Les scanners haute performance Aperio AT2, Aperio GT 450 et Aperio VERSA de Leica Biosystems capturent vos colorations multiplex pour améliorer votre analyse et vous permettre de partager vos découvertes avec le monde entier.



# PERSONNALISEZ TOUT SELON VOS OBJECTIFS

La plateforme BOND RX permet aux chercheurs d'élaborer leur protocole idéal. Offrant des options de personnalisation sur tous les segments de protocole, le BOND RX permet une plus grande flexibilité lors de l'optimisation des conditions pour tous les types de tests.



## 1 PROTOCOLES DE PRÉ-TRAITEMENT PERSONNALISÉS

» Personnalisez votre déparaffinage

## 2 PRÉ-TRAITEMENT PERSONNALISÉ

- » Application/suppression du dépôt de la sonde
- » Modification de la durée et de la température d'incubation

## 3 PERSONNALISATION DE LA COLORATION

- » Utilisez les marqueurs de votre choix
- » Créez vos propres systèmes de détection
- » Sélectionnez votre mode de distribution
- » Modifiez la durée et la température d'incubation

## 4 MULTIPLEXAGE

- » Coloration chromogénique ou fluorescente
- » Utilisez IHC et ISH dans n'importe quel ordre
- » Colorez entre 2 et 6 marqueurs par lame
- » Laissez BOND RX mélanger jusqu'à 6 chromogènes différents
- » Créez vos propres protocoles de coloration
- » Incorporez plusieurs boucles de chauffage pour stripper vos réactifs

PRÉPARATIONS DE PRÉ-TRAITEMENT PERSONNALISÉES

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

PRÉ-TRAITEMENT (RÉCUPÉRATION D'ANTIGÈNE) PERSONNALISÉ  Preferred

BOND RX® 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		*Peroxide Block	Leica Microsystems	<input checked="" type="checkbox"/>		5:00	Open
5		*Open 1	User		50	7:30	Open
6		*Anti-Fluorescein Antibody	Leica Microsystems	<input checked="" type="checkbox"/>	55	15:00	Selected vol. Open Intermediate 150 µL
10		*Post Primary	Leica Microsystems	<input checked="" type="checkbox"/>		8:00	
14		*Polymer	Leica Microsystems	<input checked="" type="checkbox"/>		8:00	
18		*Mixed DAB Refine	Leica Microsystems	<input checked="" type="checkbox"/>		0:00	150 µL
19		*Mixed DAB Refine	Leica Microsystems	<input checked="" type="checkbox"/>		10:00	150 µL
23		*Hematoxylin	Leica Microsystems	<input checked="" type="checkbox"/>		5:00	150 µL

Show wash steps [Insert wash](#) [Insert reagent](#) [Delete step](#)

Save Cancel

MULTIPLEXAGE

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: \* - - -

# ACCÉLÉREZ VOTRE PROGRAMME DE TEST

## PERSONNALISEZ VOS MARQUAGES

Créez votre propre système de détection et choisissez vos propres chromogènes, fluorochromes, marqueurs et sondes. Ouvert et flexible, le BOND RX vous permet de concevoir votre propre test.



## ÉLABOREZ VOS PROTOCOLES À PARTIR D'UNE BASE SOLIDE

Les systèmes de détection enzymatique BOND Refine HRP et AP prennent en charge les tests IHC et ISH. Complétez la détection rouge et marron avec des chromogènes bleus et verts prêts à l'emploi.

## CONSTANCE

### PROTÉGEZ LE PLUS IMPORTANT

Pour les chercheurs, il est essentiel de préserver l'intégrité et la morphologie des tissus. Le système Couvertile unique de BOND permet une protection tissulaire complète de manière constante.

### APPLICATION DÉLICATE DU RÉACTIF

Permet de conserver l'intégrité de votre tissu : adhésion et morphologie.



# OPTIMISEZ VOTRE TEMPS

## RAPIDITÉ

AMÉLIOREZ VOS CHANCES D'ATTEINDRE PLUS RAPIDEMENT VOTRE OBJECTIF FINAL

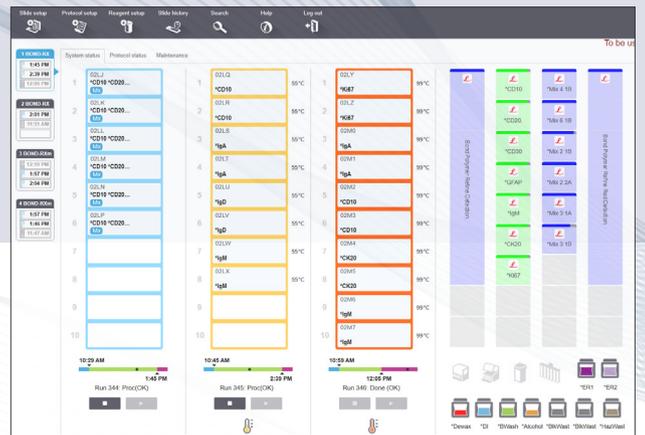
Le BOND RX comporte un système efficace et organisé sur trois portoirs, couplé à un traitement simultané et optimisé de chaque étape du protocole, ce qui permet de traiter de manière consistante 30 lames (IHC) toutes les 2h30.



## FLEXIBILITÉ

SE COMPORTE COMME TROIS AUTOMATES DE COLORATION EN UN

Chaque portoir peut charger un type de test différent : IHC, ISH ou Multiplex.



## EFFICACITÉ

RÉDUIT LES OBSTACLES QUI MÈNENT A VOTRE DÉCOUVERTE



### GESTION FLEXIBLE DES TESTS

Les anticorps, les sondes et les systèmes de détection restent accessibles à tout moment.



### FACILITÉ D'UTILISATION

- » Entretien minimum
- » Remplissage des réactifs en vrac pendant l'utilisation
- » Faibles volumes de déchets



### VOTRE PROCHAINE ÉTAPE MISE EN LUMIÈRE

Grâce au système d'éclairage actif unique de BOND RX, vous pouvez vérifier d'un seul coup d'œil les niveaux des réactifs en vrac et les changements de statut.

### CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME

Dimensions	790 mm (L) x 1378 mm (H) x 806 mm (P)
Poids (à sec)	238 kg
Capacité en lames	30 lames (3 plateaux ou jusqu'à 10 lames) Les plateaux terminés (10 lames) peuvent être remplacés en continu
Capacité du récipient à réactifs	Titration (6 ml), 7 ml et 30 ml
Nombre de récipients à réactifs	36 réactifs
Capacité du récipient à réactif en vrac	2 L ou 5 L
Capacité du récipient à déchets dangereux	5 L
Capacité du récipient à déchets standard	2 x 5 L

ACD® est une marque déposée d'Advanced Cell Diagnostics, Inc. aux États-Unis ou dans d'autres pays. Tous droits réservés. Akoya Biosciences® est une marque déposée d'Akoya Biosciences, Inc. Tous droits réservés. Cell IDx® est une marque déposée de Cell IDx, Inc. Tous droits réservés. NanoString® est une marque déposée de NanoString Technologies, Inc. Tous droits réservés. Ultivue® est une marque déposée d'Ultivue, Inc. Tous droits réservés.

Leica Biosystems est une société internationale avec un réseau de service de proximité pour ses clients. Pour connaître les coordonnées de votre service commercial ou distributeur le plus proche, rendez-vous sur notre site Web : [LeicaBiosystems.com](http://LeicaBiosystems.com)

### À DES FINS DE RECHERCHE UNIQUEMENT. NE PAS UTILISER À DES FINS DE DIAGNOSTIC.

Copyright © 2021 par Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd, Melbourne, Australie. Tous droits réservés. LEICA et le logo Leica sont des marques déposées de Leica Microsystems IR GmbH.

BOND est une marque déposée de Leica Biosystems et de ses sociétés affiliées. Aperio est une marque déposée de Leica Biosystems Imaging, Inc. aux États-Unis et optionnellement dans les autres pays.

GT et GT 450 sont des marques déposées de Leica Biosystems Imaging, Inc. aux États-Unis et optionnellement dans les autres pays. Il se peut que les autres logos, noms de produit et/ou de société soient des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.