

STRUMENTI

PER

COLORAZIONE

AVANZATA

# BOND RX

IHC, ISH E TEST EMERGENTI COMPLETAMENTE  
AUTOMATIZZATI

**LIBERATE IL POTENZIALE**



Accelerate Your Journey  
Imagine The Possibilities

**Leica**

BIO SYSTEMS

DA UTILIZZARE SOLO A SCOPO DI RICERCA. NON ADATTO A PROCEDURE DIAGNOSTICHE.



# ESPLORATE LE VOSTRE IDEE

## SUPERATE IL LIMITE DEL POSSIBILE

BOND RX è una piattaforma in continua evoluzione che consente ai ricercatori di rompere gli schemi e creare il test di nuova generazione.

Progettato per fornire qualità e flessibilità superiori e supportare il design del vostro prodotto ideale.



IL  
VOSTRO  
TEST

IF

IMMUNOFLOURESCENZA

CTC

CELLULE TUMORALI  
CIRCOLANTI

IHC

IMMUNOISTOCHEMICA

TSA

AMPLIFICAZIONE DEL  
SEGNALE CON TIRAMIDE

FISH

IBRIDAZIONE  
FLUORESCENTE IN SITU

ISH

IBRIDAZIONE IN SITU

LNA

ACIDO NUCLEICO BLOCCATO

CISH

IBRIDAZIONE IN SITU  
CROMOGENICA

TUNEL

MARCATURA TERMINALE  
DELLA DESSOSSINUCLEOTIDIL  
TRANSFERASI DUTP NICK END

miRNA

microRNA

bDNA

SAGGI A DNA RAMIFICATO

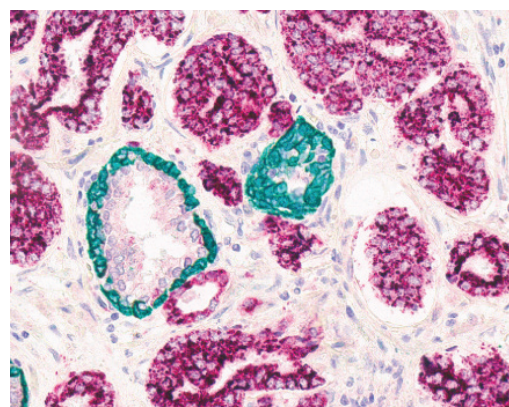
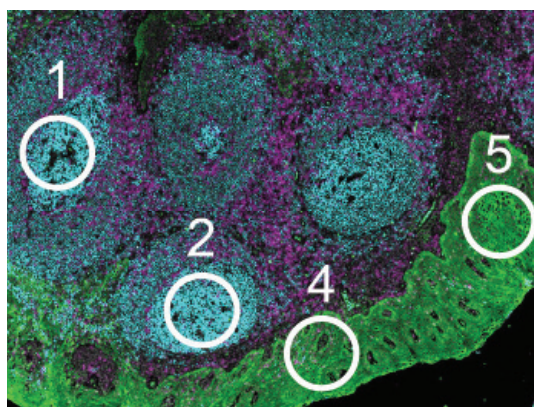
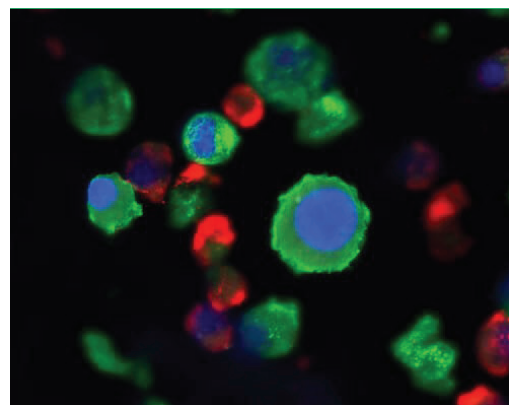
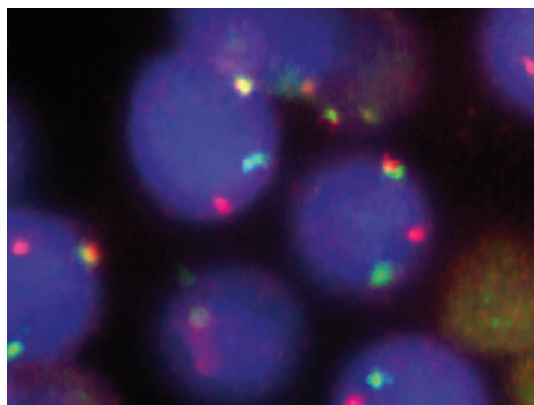
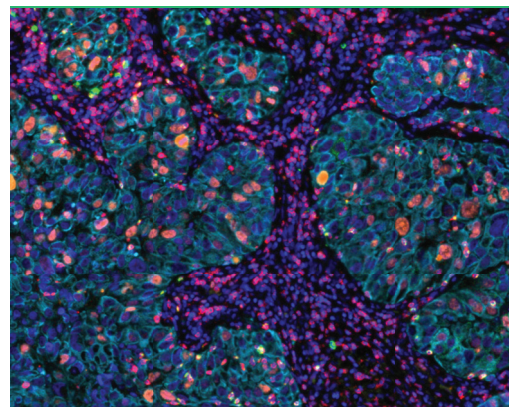
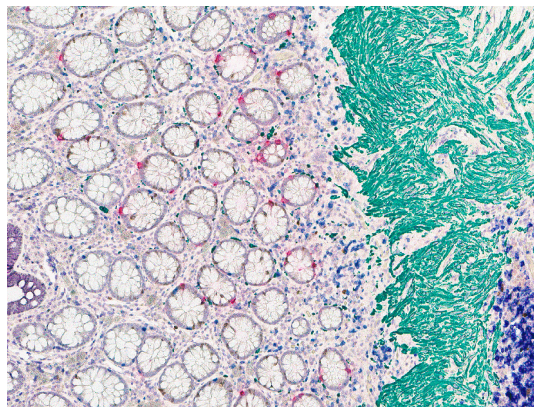
MULTI-  
PLEX



## RIVELATE I SEGRETI DELLE CELLULE

Utilizzate Multiplexing su BOND RX per

- » Ottenere più risultati con meno campioni
- » Scoprire le relazioni spaziali
- » Determinare i fenotipi cellulari



## ACCEDETE AGLI ULTIMI PROGRESSI DELLA RICERCA

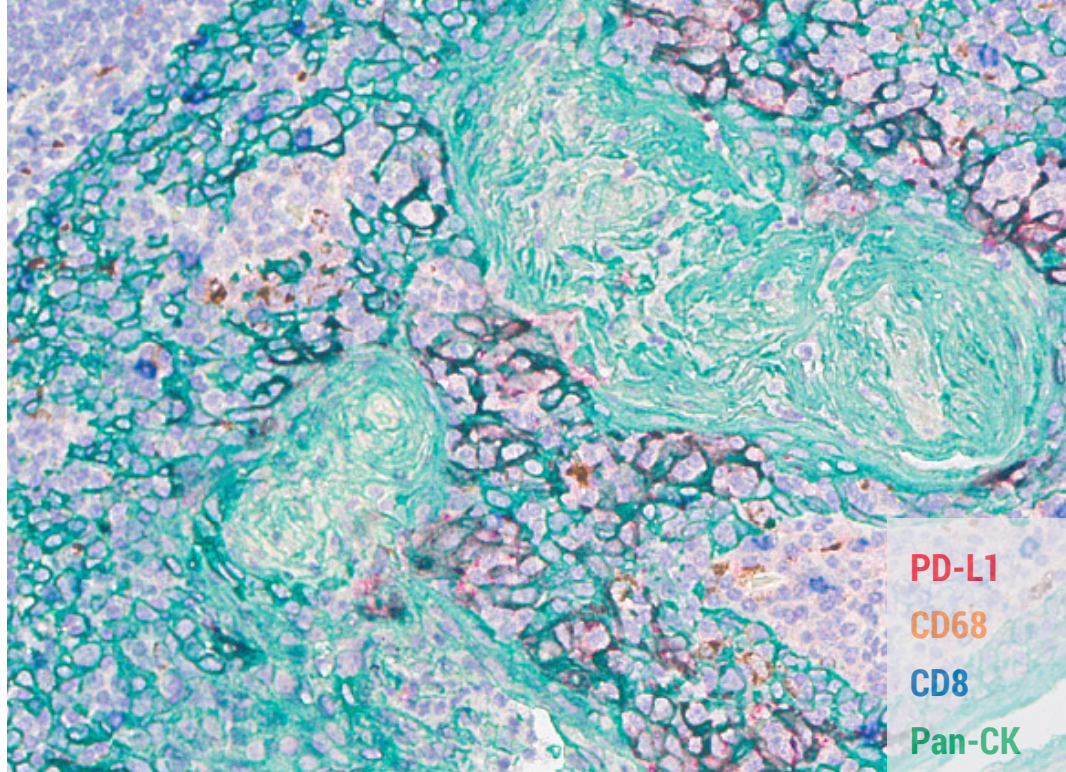
I partner di Leica Biosystems con i principali Open Innovation partner vi forniranno soluzioni flessibili per la vostra ricerca da

- » DNA a RNA a proteina
- » FFPE e CTC
- » Sequenziamento tramite ibridazione cromogenica o fluorescente



## PASSATE AL LIVELLO SUCCESSIVO

- » Anticorpi e sonde pronte all'uso
- » Raggruppati in 14 menu patologici
- » Ampia selezione di sonde
- » Plug-and-play o da ottimizzare personalmente



## ANTICORPI PRIMARI NOVOCASTRA



## CATTURATE LA BELLEZZA E I DETTAGLI

Non lasciate che le grandi colorazioni vengano dimenticate o che le informazioni critiche siano trascurate. Gli scanner Aperio AT2, Aperio GT 450 e Aperio VERSA ad alte prestazioni di Leica Biosystems acquisiscono le colorazioni multiplex per migliorare la vostra analisi e permettervi di condividere le vostre scoperte con il mondo.





# SU MISURA PER IL VOSTRO TARGET

La piattaforma BOND RX offre ai ricercatori la possibilità di progettare il protocollo ideale. Con opzioni di personalizzazione in tutti i segmenti di modifica del protocollo, BOND RX permette una maggiore flessibilità al momento di ottimizzare le condizioni per vari tipi di test.



## 1 PERSONALIZZAZIONE DELLA PREPARAZIONE PRIMA DELLA COLORAZIONE

- » Personalizzate le vostre opzioni di sparaffinatura

## 2 PERSONALIZZAZIONE PRIMA DELLA COLORAZIONE

- » Applicazione/rimozione della sonda
- » Modifica del tempo e della temperatura di incubazione

## 3 PERSONALIZZAZIONE DELLA COLORAZIONE

- » Usate i vostri marcatori preferiti
- » Create i vostri sistemi di rilevazione
- » Selezionate il tipo di dispensazione
- » Cambiate il tempo e la temperatura di incubazione

## 4 MULTIPLEXING

- » Colorazione su base cromogenica o fluorescente
- » Utilizzate IHC e ISH in qualsiasi ordine
- » Colorazione con 2-6 marcatori per vetrino
- » BOND RX mescola fino a 6 diversi cromogeni
- » Create protocolli di colorazione personalizzati
- » Incorporate più cicli di recupero per supportare lo stripping dei reagenti

PERSONALIZZAZIONE DELLA PREPARAZIONE PRIMA DELLA COLORAZIONE

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

PERSONALIZZAZIONE PRIMA DELLA COLORAZIONE (SMASCHERAMENTO ANTIGENICO)  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	✓		5:00	Open
5		*Open 1	User		50	7:30	Open
6		*Anti-Fluorescein Antibody	Leica Microsystems	✓	55	15:00	Open
10		*Post Primary	Leica Microsystems	✓		8:00	Intermediate
14		*Polymer	Leica Microsystems	✓		8:00	150 µL
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

MULTIPLEXING

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: \* - - -



# VELOCIZZATE IL VOSTRO PROGRAMMA DI TEST

## COLORAZIONE PERSONALIZZATA

Create un sistema di rilevazione personalizzato scegliendo i vostri cromogeni, fluorofori, marcatori e sonde. Il BOND RX aperto e flessibile consente di progettare il proprio test.



## COSTRUITE USANDO UNA BASE DI QUALITÀ

I sistemi di rilevazione enzimatica BOND Refine HRP e AP supportano sia IHC che ISH. Integrate la rilevazione Red e Brown con cromogeni blu e verdi plug-and-play.

## COERENZA

### PROTEGGETE CIÒ CHE È PIÙ IMPORTANTE

Per i ricercatori, mantenere l'integrità e la morfologia dei tessuti è fondamentale. L'esclusivo sistema Copertile di BOND offre una cura totale e coerente dei tessuti.

### APPLICAZIONE DELICATA DEI REAGENTI

Supporta un eccellente mantenimento dei tessuti e conservazione morfologica.





# MASSIMIZZATE IL VOSTRO TEMPO

## RAPIDITÀ

PIÙ OPPORTUNITÀ DI RAGGIUNGERE PIÙ RAPIDAMENTE IL VOSTRO OBIETTIVO

L'efficiente e organizzato sistema di colorazione a 3 vassoi di BOND RX, insieme all'elaborazione simultanea e ottimizzata delle fasi del protocollo, consente un'erogazione coerente di 30 vetrini (IHC) in 2,5 ore.



## FLESSIBILITÀ

TRE COLORATORI IN UNO

Ogni vassoio può contenere un tipo diverso di test: IHC, ISH o Multiplex.



## EFFICIENZA

AGGIRATE GLI OSTACOLI ALLA VOSTRA SCOPERTA



### GESTIONE FLESSIBILE DEI TEST

Anticorpi, sonde e sistemi di rilevazione accessibili in qualsiasi momento.



### RIDURRE L'IMPEGNO

- » Manutenzione minima
- » Riempimento dei reagenti in bulk durante i cicli
- » Volumi sprecati ridotti



### IL VOSTRO PROSSIMO PASSO È ILLUMINATO

Verificate in un attimo i livelli dei reagenti in bulk e le variazioni di stato con l'esclusivo sistema di illuminazione attiva strumentale di BOND RX.



## SPECIFICHE DI SISTEMA

Dimensioni	790 mm (L) x 1.378 mm (A) x 806 mm (P)
Peso (a vuoto)	238 kg
Capacità vetrini	30 vetrini (3 vassoi contenenti fino a 10 vetrini) I vassoi completati (10 vetrini) possono essere sostituiti in successione
Capacità contenitori dei reagenti	Titolazione (6 ml), 7 ml e 30 ml
Numero di contenitori dei reagenti	36 reagenti
Capacità contenitori dei reagenti in bulk	2 L o 5 L
Capacità del contenitore per rifiuti pericolosi	5 L
Capacità contenitore per rifiuti standard	2 x 5 L

ACD® è un marchio registrato di Advanced Cell Diagnostics, Inc. negli Stati Uniti e in altri Paesi. Tutti i diritti riservati.  
Akoya Biosciences® è un marchio registrato di Akoya Biosciences, Inc. Tutti i diritti riservati. Cell IDx® è un marchio registrato di Cell IDx, Inc. Tutti i diritti riservati. NanoString® è un marchio registrato di NanoString Technologies, Inc. Tutti i diritti riservati. Ultivue® è un marchio registrato di Ultivue, Inc. Tutti i diritti riservati.

Leica Biosystems è un'azienda internazionale con un'ampia rete di servizi di assistenza clienti in tutto il mondo. Per informazioni dettagliate sui recapiti dell'ufficio vendite o del distributore più vicino, visitare il nostro sito Web: [LeicaBiosystems.com](https://www.LeicaBiosystems.com)

**DA UTILIZZARE SOLO A SCOPO DI RICERCA. NON ADATTO A PROCEDURE DIAGNOSTICHE.**

Copyright © 2021 by Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd, Melbourne, Australia. Tutti i diritti riservati. LEICA e il logo Leica sono marchi registrati di Leica Microsystems IR GmbH.

BOND è un marchio registrato di Leica Biosystems e delle sue consociate. Aperio è un marchio registrato di Leica Biosystems Imaging, Inc. negli Stati Uniti e facoltativamente in altri Paesi.

GT e GT 450 sono marchi registrati di Leica Biosystems Imaging, Inc. negli Stati Uniti e facoltativamente in altri Paesi. Gli altri loghi e nomi di prodotti e/o aziende possono essere marchi commerciali dei rispettivi proprietari.