

เครื่องมีอกร้า้อมสีขั้นสูง

BOND RX^m

เครื่องย้อมสีอัตโนมัติที่ครบวงจรขนาดกะทัดรัดสำหรับ IHC,
ISH และการทดสอบใหม่ๆ

ปลดล็อกศักยภาพ



Accelerate Your Journey
Imagine The Possibilities

Leica
BIO SYSTEMS

ใช้ในการวิจัยเท่านั้น ห้ามใช้ในกระบวนการวินิจฉัยโรค

สำรวจแนวความคิดของคุณ

ผลักดันขอบเขตสิ่งที่เป็นไปได้

เครื่องย้อมสี BOND RX[™] เป็นแพลตฟอร์มที่มีวิวัฒนาการตลอดเวลาช่วยให้นักวิจัยสามารถสร้างสรรค์รูปแบบใหม่ๆ และทำการทดลองยุคถัดไปได้ ออกแบบมาโดยคำนึงถึงคุณภาพและความยืดหยุ่นที่เหนือกว่าเพื่อรองรับการออกแบบผลิตภัณฑ์ในอนาคตของคุณ



ทำการทดสอบ
ของคุณที่นี่

IF

IMMUNOFLUORESCENCE

CTC

CIRCULATING
TUMOR CELLS

IHC

IMMUNOHISTOCHEMISTRY

TSA

TYRAMIDE SIGNAL
AMPLIFICATION

FISH

FLUORESCENCE IN SITU
HYBRIDIZATION

ISH

IN SITU HYBRIDIZATION

LNA

LOCKED NUCLEIC ACID

CISH

CHROMOGENIC
IN SITU HYBRIDIZATION

TUNEL

TERMINAL DEOXYNUCLEOTIDYL
TRANSFERASE [γ d UTP NICK
END LABELING ASSAY

miRNA

microRNA

bDNA

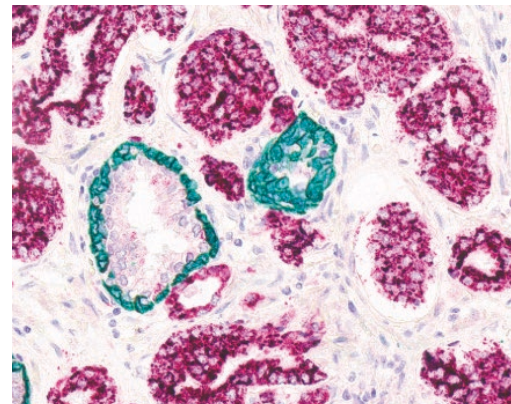
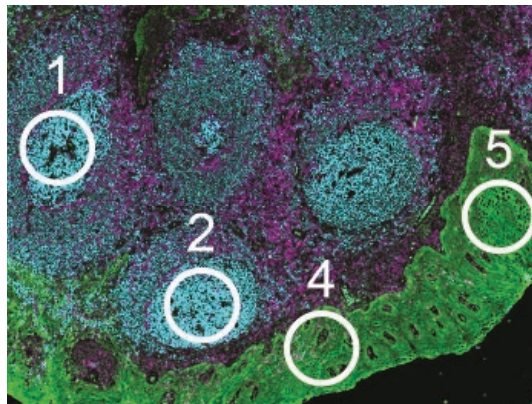
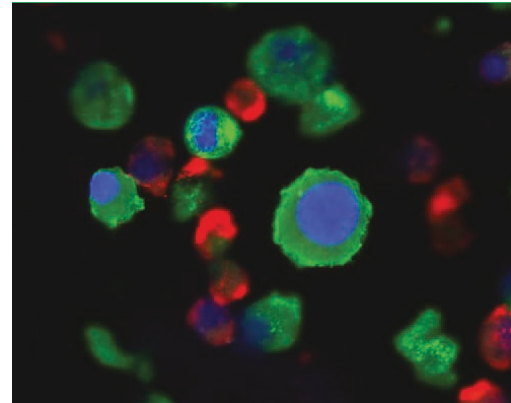
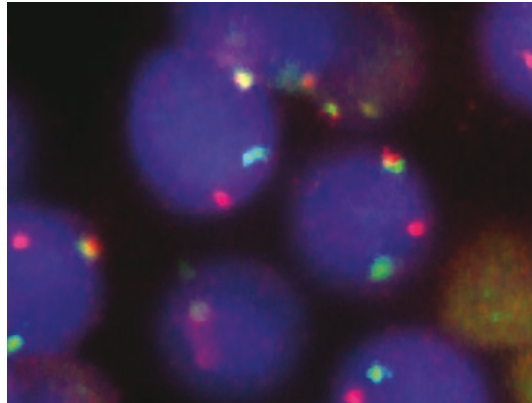
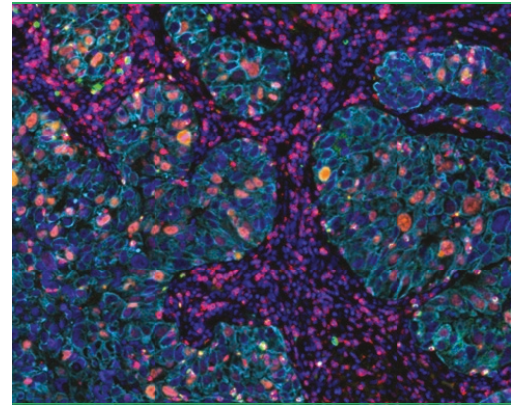
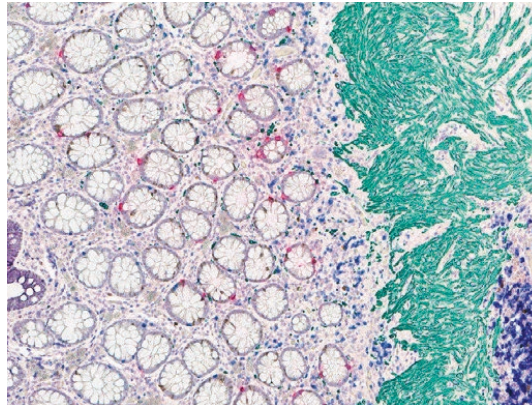
BRANCHED DNA ASSAYS

MULTI-
PLEX

ปลดล็อกความลับของเซลล์

ใช้ multiplexing บนเครื่องย้อมสี BOND RX^m เพื่อ

- » ถนอมเนื้อเยื่อและทำงานได้มากขึ้น โดยใช้ตัวอย่างน้อยลง
- » ค้นพบ spatial relationships
- » ระบุฟีโนไทป์ของเซลล์



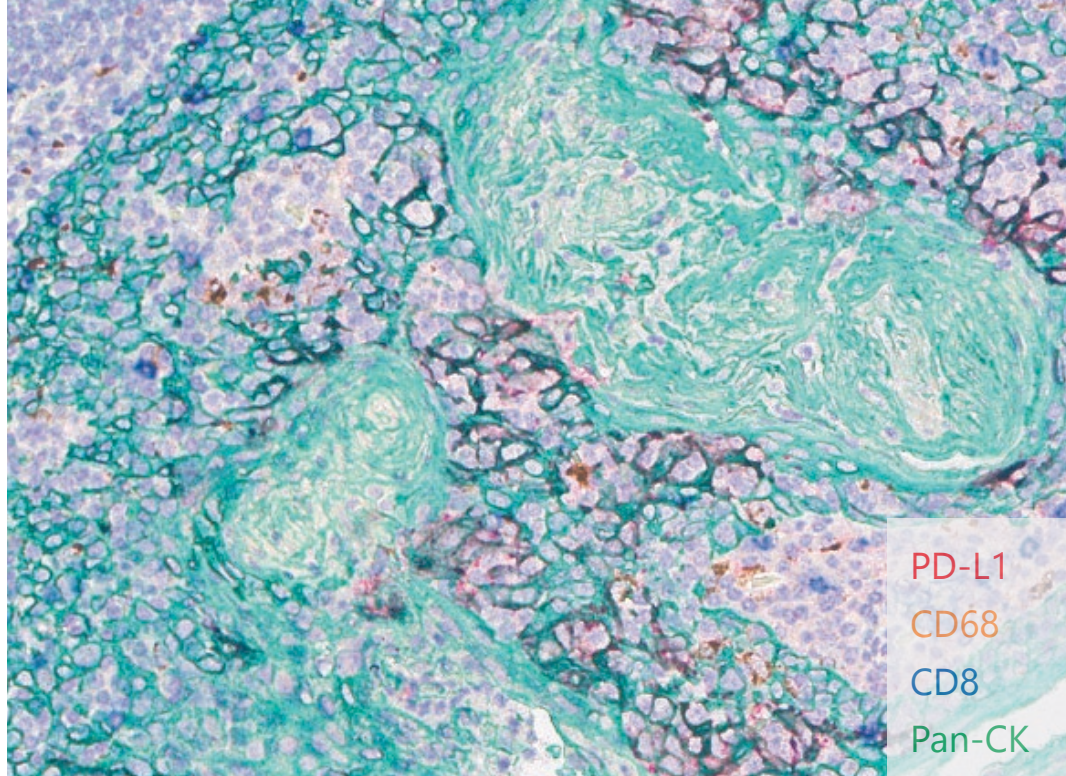
เข้าถึงความก้าวหน้าล่าสุด

Leica Biosystems ร่วมมือกับพันธมิตร Open Innovation ชันนำ เพื่อนำเสนอโซลูชันที่มีความยืดหยุ่น สำหรับการวิจัยของคุณนับตั้งแต่

- » DNA ไปจนถึง RNA และโปรตีน
- » FFPE และ CTC
- » สารย้อมสี สารเรืองแสง และการหาลำดับ

สร้างกลุ่มน้ำยาตัวถัดไป

- » ใช้น้ำยาแบบเสียบปลั๊กแล้ว
ใช้ได้เลยของ BOND หรือเพิ่ม
ประสิทธิภาพของคุณเอง
- » ใช้ประโยชน์จากน้ำยาแอนติบอดี
และโพรบ RTU ที่ผ่านการตรวจสอบ
สอบความถูกต้อง
- » เข้าถึงช่วงน้ำยาแอนติบอดีของ
Novocastra ใน 14 กลุ่มน้ำยา
- » พบกับโพรบ Kreatech FISH
ประสิทธิภาพสูงพร้อมเทคโนโลยี
REPEAT-FREE



น้ำยาแอนติบอดีปฐภูมิของ NOVOCASTRA

Br พยาธิวิทยาเต้านม	De พยาธิวิทยาโรคผิวหนัง	Ga พยาธิวิทยาทางเดินอาหาร	Gy พยาธิวิทยานรีเวช	HNE พยาธิวิทยาศีรษะคอ ต่อมไร้ท่อ	He พยาธิวิทยาโลหิต	IO พยาธิวิทยาภูมิคุ้มกัน-มะเร็ง
Lu พยาธิวิทยาปอด	MP พยาธิวิทยากล้ามเนื้อ	Ne พยาธิวิทยาประสาท	ST พยาธิวิทยาเนื้อเยื่ออ่อน	Sp พยาธิวิทยาพิเศษ	TD ความแตกต่างของเนื้องอก	Ur พยาธิวิทยาทางเดินปัสสาวะ

ช่วยให้เห็นความงามและรายละเอียด

อย่าปล่อยให้การย้อมสีขนาดใหญ่ถูกกลืนหรือมองข้ามข้อมูลสำคัญ เครื่องสแกน Aperio AT2, Aperio GT 450 และ Aperio VERSA ประสิทธิภาพสูงของ Leica Biosystems จะช่วยให้ค้นพบการย้อมสีผิดพลาดเพื่อปรับปรุงการวิเคราะห์ของคุณและช่วยให้คุณสามารถแบ่งปันการค้นพบกับทั่วโลก



ปรับให้เข้ากับเป้าหมาย ของคุณ

แพลตฟอร์ม BOND RX™ ช่วยให้นักวิจัยมีความสามารถในการออกแบบโปรโตคอลในอุดมคติของตน ซอฟต์แวร์การวิจัย BOND ที่มีตัวเลือกการปรับแต่งในทุกส่วนของการแก้ไขโปรโตคอล ช่วยให้มีความยืดหยุ่นมากขึ้นในการทำการปรับเงื่อนไขให้เหมาะสมกับประเภทการทดสอบที่หลากหลาย

1 การปรับแต่งการเตรียมการก่อนทำการย้อมสี

» ปรับแต่งตัวเลือกสารละลายพาราฟินของคุณ

2 การปรับแต่งก่อนทำการย้อมสี

» การประยุกต์ใช้/การถอดเครื่องมือตรวจ
» เปลี่ยนระยะเวลาการอบและอุณหภูมิ

3 การปรับแต่งการย้อมสี

» ใช้แอนติบอดีที่คุณต้องการ
» สร้างชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ของคุณเอง
» เลือกประเภทการจ่ายน้ำยาของคุณ
» เปลี่ยนระยะเวลาการอบและอุณหภูมิ

4 MULTIPLEXING

» ย้อมด้วยสารมีสีและสารเรืองแสง
» ใช้ IHC & ISH ในลำดับใดก็ได้
» ย้อมสีระหว่าง 2-6 ตัวปงซ์ต่อสไลด์
» BODRX™ สามารถผสมสารย้อมสีที่แตกต่างกันได้ถึง 6 รายการ
» สร้างโปรโตคอลการย้อมสีของคุณเอง
» รวมเอาการฟื้นฟูสภาพโปรตีนหลายรอบเข้าไว้ในระบบเพื่อรองรับการกรองเอาตัวกระทำปฏิกริยาออก

การปรับแต่งการเตรียมการก่อนทำการย้อมสี

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 (7H)

Probe Removal: *DEFAULT*

*ISH Probe Removal 1

*ISH Probe Removal I H

Add slide

การปรับแต่งก่อนทำการย้อมสี (การฟื้นฟูสภาพโปรตีน)

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	Selected vol.
10		*Post Primary	Leica Microsystems	✓		8:00	Open
14		*Polymer	Leica Microsystems	✓		8:00	Intermediate
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

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: *-----*

เร่งความเร็วโปรแกรมทดสอบของคุณ

ย้อมสีในแบบของคุณ

สร้างชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ของคุณเองและเลือกสารย้อมสี สารเรืองแสง ตัวแอนติบอดี และเครื่องมือตรวจของคุณเอง เครื่องย้อมสี BOND RX™ แบบเปิดที่ยืดหยุ่นช่วยให้คุณสามารถออกแบบการทดสอบของคุณเองได้



สร้างจากพื้นฐานที่มีคุณภาพ

ระบบการตรวจจับเอนไซม์ HRP และ AP ของ BOND รองรับทั้ง IHC และ ISH เสริมการตรวจจับสีแดงและสีน้ำตาลด้วยสารย้อมสีสีน้ำเงินและสีเขียวแบบเสียบปลั๊กแล้วใช้ได้เลย

ผลลัพธ์ที่สม่ำเสมอ

ปกป้องสิ่งที่สำคัญที่สุด

สำหรับนักวิจัย การรักษาความสมบูรณ์ของเนื้อเยื่อและรูปร่างลักษณะคือสิ่งที่สำคัญที่สุด ระบบ Covertile อันเป็นเอกลักษณ์ของเครื่องย้อมสี BOND นำเสนอการดูแลเนื้อเยื่อที่ครบวงจร - อย่างสม่ำเสมอ

การหยอดน้ำยาที่อ่อนโยน

เทคโนโลยี Covertile ของเรารองรับการเก็บรักษาเนื้อเยื่อและรักษารูปร่างลักษณะได้อย่างยอดเยี่ยม



กะทัดรัด

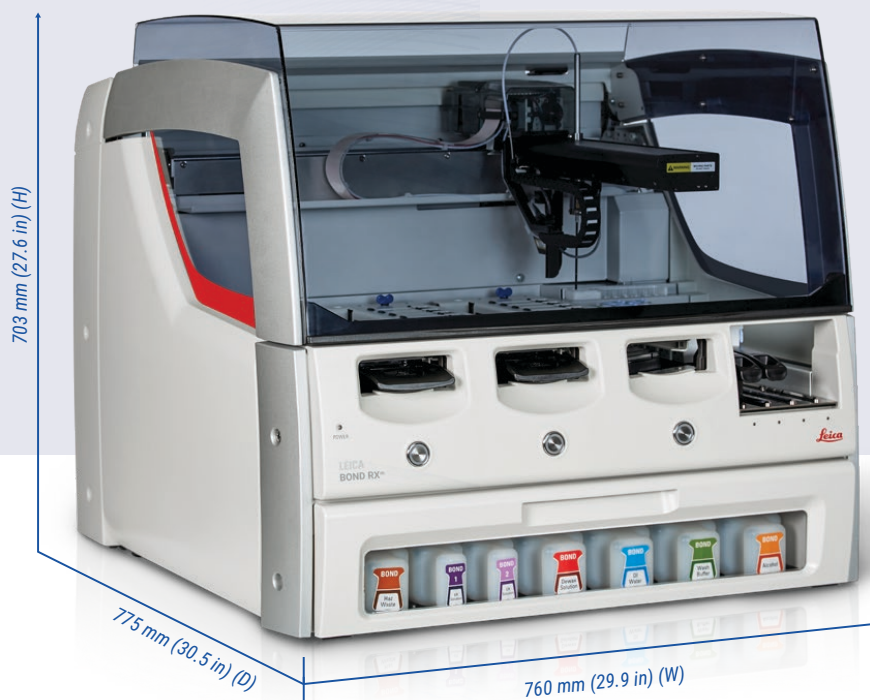
เข้ากับแปลนห้องแล็บในปัจจุบันของคุณได้อย่างง่ายดาย

เครื่องย้อมสี BOND RX[™] แบบตั้งโต๊ะขนาดเล็ก ช่วยให้คุณสามารถใช้พื้นที่ห้องปฏิบัติการอันมีค่าให้เกิดประโยชน์สูงสุด

ลดการมีปฏิสัมพันธ์ของคุณ

มองเห็นภาพปริมาณขวดน้ำยาจำนวนมากได้อย่างรวดเร็ว การที่มีของเสียต่ำ* หมายถึงจำนวนครั้งในการกำจัดของเสียที่ลดลง

* ต่ำกว่า 53 มล. ต่อสไลด์สำหรับสไลด์ IHC DAB มาตรฐาน



ประสิทธิภาพ

ลดอุปสรรคในการค้นพบของคุณ



การจัดการการทดสอบที่ยืดหยุ่น

สามารถเข้าถึงน้ำยาแอนติบอดี น้ำยาโพรบ และระบบการตรวจจับได้ตลอดเวลา



เลือกประเภทการหยอดน้ำยาของคุณ

เลือกปริมาตรการจ่ายได้ระหว่าง 100 หรือ 150 μ L



เหมือนสามเครื่องในหนึ่งเดียว

แต่ละภาคสามารถบรรจุการทดสอบได้หลายประเภท อาทิ IHC, ISH หรือ multiplex

ข้อมูลจำเพาะของระบบ

ขนาด	760 มม. (กว้าง) x 703 มม. (สูง) x 775 มม. (ลึก) 29.9 นิ้ว (กว้าง) x 27.6 นิ้ว (สูง) x 30.5 นิ้ว (ลึก)
น้ำหนัก (แห้ง)	120 กก. (265 ปอนด์)
ความจุสไลด์	30 สไลด์ ภาตสำเร็จรูป (3 ภาต 10 สไลด์) สามารถเปลี่ยนแทนได้อย่างต่อเนื่อง
ความจุภาชนะตัวกระทำปฏิกิริยา	ขวดไทเทรต, 7 มล. และ 30 มล.
จำนวนขวดน้ำยา	36
ความจุภาชนะน้ำยาประกอบในปริมาณมาก	1 ลิตรหรือ 2 ลิตร
ความจุภาชนะเก็บของเสียอันตราย	2 ลิตร
ความจุภาชนะเก็บของเสียภายนอกขนาดใหญ่	9 ลิตร
แรงดันไฟในการทำงานและความถี่หลัก	103.4 V~ ถึง 127.2 V~ (50/60 Hz) หรือ 206.8 V~ ถึง 254 V~ (50/60 Hz)
การใช้พลังงาน	1,000 VA
เอาต์พุตระดับความดันเสียง (ที่ 1 ม.)	สูงสุด < 85 dBA การทำงานปกติ < 65 dBA

ACD® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Advanced Cell Diagnostics, Inc. ในสหรัฐอเมริกาหรือประเทศอื่นๆ สงวนลิขสิทธิ์ Akoya Biosciences® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Akoya Biosciences, Inc. สงวนลิขสิทธิ์ Cell IDx® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Cell IDx, Inc. สงวนลิขสิทธิ์ NanoString® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ NanoString Technologies, Inc. สงวนลิขสิทธิ์ Ultivue® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Ultivue, Inc. สงวนลิขสิทธิ์

Leica Biosystems เป็นบริษัทข้ามชาติที่มีเครือข่ายการให้บริการลูกค้าทั่วโลกที่แข็งแกร่ง สำหรับข้อมูลการติดต่อโดยละเอียดเกี่ยวกับสำนักงานขายหรือตัวแทนจำหน่ายใกล้บ้านท่าน โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์ของเรา: LeicaBiosystems.com

ใช้ในการวิจัยเท่านั้น ห้ามใช้ในกระบวนการวินิจฉัยโรค

ลิขสิทธิ์ © 2022 โดย Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd เมลเบิร์น ออสเตรเลีย สงวนลิขสิทธิ์ LEICA และโลโก้ Leica เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Leica Microsystems IR GmbH BOND เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Leica Biosystems และบริษัทในเครือ Aperio เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Leica Biosystems Imaging, Inc. ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ GT และ GT 450 เป็นเครื่องหมายการค้าของ Leica Biosystems Imaging, Inc. ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ โลโก้ ผลิตภัณฑ์ และ/หรือชื่อบริษัทอื่นๆ อาจเป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัทที่เกี่ยวข้อง

201315 แก้วไขควง บี TH 09/2022