

BOND RX

全自动 IHC、ISH 及新兴检测方法

实现无尽探索



Accelerate Your Journey
Imagine The Possibilities

仅供科研使用。不得用于诊断。

探索您的观点

突破极限

BOND RX 是一个不断发展的平台,使研究人员能够打破常规并创建新的检测方法。

该平台旨在提供卓越的质量和灵活性,支持科研想法的探索。



您的
检测
在此

IF

免疫荧光

CTC

循环
肿瘤细胞

IHC

免疫组织化学

TSA

酪胺信号放大

FISH

荧光原位杂交

ISH

原位杂交

LNA

锁核酸

CISH

显色
原位杂交

TUNEL

末端脱氧核苷酸转移酶
DUTP 标记实验

miRNA

microRNA

bDNA

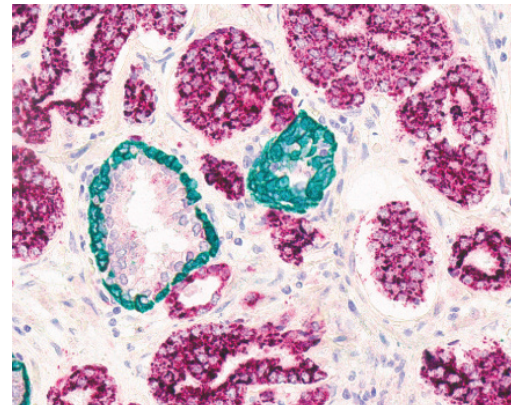
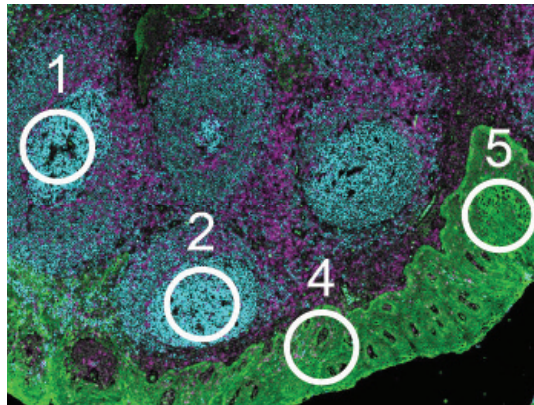
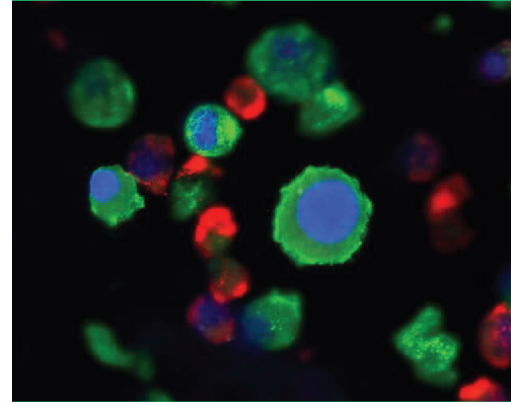
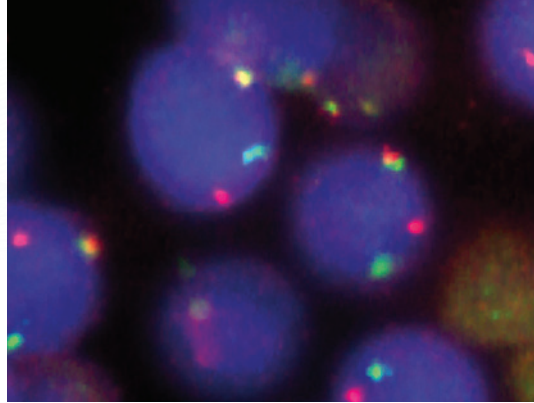
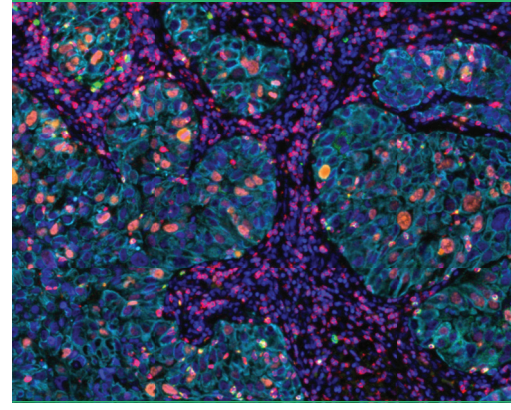
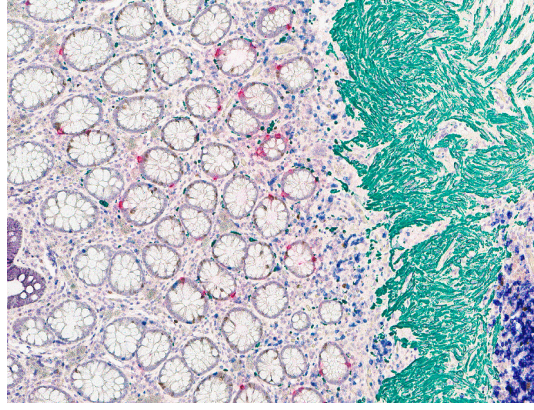
分支链 DNA 实验

MULTI-
PLEX

解锁细胞秘密

在 BOND RX 上使用多重染色, 可以

- » 使用更少的标本做更多事情
- » 发现空间关系
- » 确定细胞表型



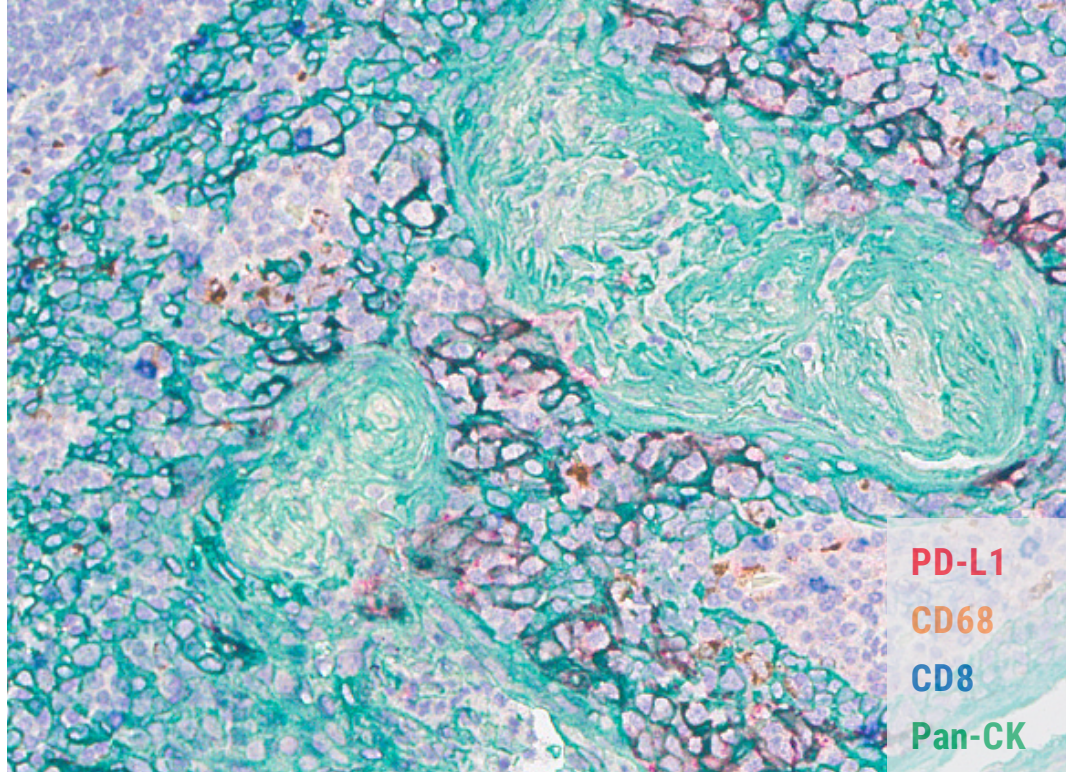
了解最新进展

Leica Biosystems 与领先的“开放创新”(Open Innovation) 合作伙伴合作, 为您的研究提供灵活的解决方案, 其中包括

- » DNA、RNA 和蛋白质
- » FFPE 和 CTC
- » 显色、荧光、测序

构建下一个面板

- » 经验证的 RTU 和探针
- » RTU 涵盖 14 个病理菜单
- » 各种探针
- » 即插即用或优化您自己的



NOVOCASTRA 一抗抗体

Br 乳腺病理学	De 皮肤病理学	Ga 胃肠病理学	Gy 妇科病理学	HNE 头、颈部和 内分泌病理学	He 血液病理学	IO 免疫肿瘤学
Lu 肺病理学	MP 肌肉病理学	Ne 神经病理学	ST 软组织病理学	Sp 专科病理学	TD 肿瘤分化	Ur 泌尿病理学

捕捉美和细节

不会遗忘好的染色或忽略关键的信息。使用 Leica Biosystems 高性能 Aperio AT2、Aperio GT 450 和 Aperio VERSA 扫描仪捕获多重染色, 增强分析能力, 并让您与世界分享发现。



为您的目标量身定制

BOND RX 平台让研究人员能设计他们理想的程序。所有程序编辑试剂段均设置有自定义选项, BOND RX 在优化各种检测类型的条件时, 具有更高的灵活性。



1 预染色制备自定义

» 自定义您的脱蜡选项

2 预染色自定义

» 探针添加/移除
» 更改孵育时间和温度

3 染色自定义

» 使用您首选的标记
» 创建您自己的检测系统
» 选择您的分配类型
» 更改孵育时间和温度

4 多重染色

» 染色呈显色或荧光
» 以任意顺序使用 IHC 和 ISH
» 每张玻片的染色在 2-6 个标记之间
» 使得 BOND RX 能够混合最多 6 种不同的显色剂
» 创建您自己的染色程序
» 结合多轮修复以支持试剂洗脱

预染色制备自定义

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

预染色 (抗原修复) 自定义

BOND RX[®] BOND RX Import protocol Protocol type: ISH detection Preferred

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	150 µL
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

多重染色

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: * - - -

加快您的检测程序

以自己的方式染色

构建自己的检测系统, 选择自己的显色剂、荧光团、标记和探针。BOND RX 开放且灵活, 让您
可以自行设计检测。



以质量为基础

BOND Refine HRP 和 AP 酶检测系统支持 IHC 和 ISH。使用即插即用的蓝色和绿色显色剂, 扩充红色和棕色检测。

一致性

保护最重要的部分

对于研究人员来说, 保持组织的完整性和形态至关重要。BOND 特有的 Covertile 系统可始终如一地提供全面的组织呵护。

温和的试剂添加方式

出色的保护组织, 保留形态学信息。



让您的时间效率最大化

速度

更多机会更快地达到检测目的

BOND RX 的染色机采用高效有序的三玻片架系统, 辅以同步、优化的程序步骤处理, 能够始终如一地在 2.5 小时内交付 30 张玻片 (IHC)。



灵活性

如三台染色机合为一体

每个玻片架可以加载不同类型的检测: IHC、ISH 或多重染色。



效率

减少探索过程中的障碍



灵活的检测管理

可随时取放抗体、探针和检测系统。



无忧使用

- » 只需极少维护
- » 运行过程中即时灌装大容量试剂
- » 废液量低



灯光报警提示

BOND RX 仪器具有独特的主动灯光系统, 大容量试剂液位和状态变化一目了然。

系统规格

尺寸	790 mm(宽) x 1378 mm(高) x 806 mm(深)
重量(干燥状态)	238 kg
玻片通量	30 张玻片(3 个玻片架, 每架最多 10 张玻片) 已结束运行的玻片架(10 张玻片)可连续再次放入玻片
试剂容器容量	滴定容器(6 mL)、7 mL 和 30 mL
试剂容器数量	36 个试剂位
大容量试剂容器容量	2 L 或 5 L
有害废液容器容量	5 L
标准废液容器容量	2 x 5 L

ACD® 是 Advanced Cell Diagnostics, Inc 在美国或其他国家/地区的注册商标。保留所有权利。
Akoya Biosciences® 是 Akoya Biosciences, Inc 的注册商标。保留所有权利。Cell IDx® 是 Cell IDx, Inc 的注册商标。保留所有权利。NanoString® 是 NanoString Technologies, Inc 的注册商标。保留所有权利。Ultivue® 是 Ultivue, Inc 的注册商标。保留所有权利。

仅供科研使用。不得用于诊断。

© Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd, 澳大利亚墨尔本, 2021 年版权所有。保留所有权利。LEICA 和 Leica 标志是 Leica Microsystems IR GmbH 的注册商标。
BOND 是 Leica Biosystems 及其附属公司的注册商标。Aperio 是 Leica Biosystems Imaging, Inc 在美国和其他国家/地区的注册商标。
GT 和 GT 450 是 Leica Biosystems Imaging, Inc 在美国和其他国家/地区的商标。其他标志、产品和/或公司名称可能是其各自所有者的商标。

Leica Biosystems 是拥有稳固的全球客户服务网络的国际公司。如需获取离您最近的销售处或经销商的详细联络信息, 请访问我公司的网站: LeicaBiosystems.com