

高 端 染 色 仪 器

BOND RX^m

紧凑型全自动染色平台, 可用于免疫组化 (IHC)、
原位杂交 (ISH) 及新兴检测

实现无尽探索



Accelerate Your Journey
Imagine The Possibilities

仅供科研使用。不得用于诊断。

Leica
BIO SYSTEMS

探索您的观点

突破极限

BOND RX[™] 染色平台历经不断发展，有助于研究人员打破常规，创造新一代检测方法。

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
标记检测

miRNA

microRNA

bDNA

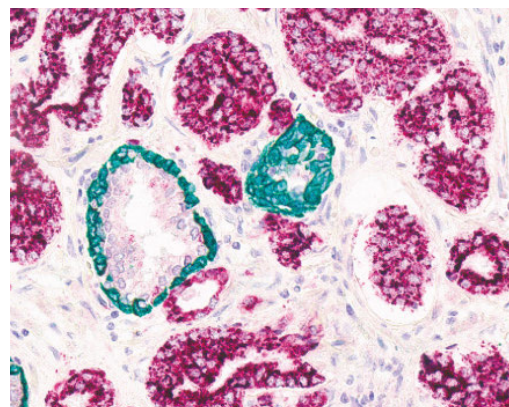
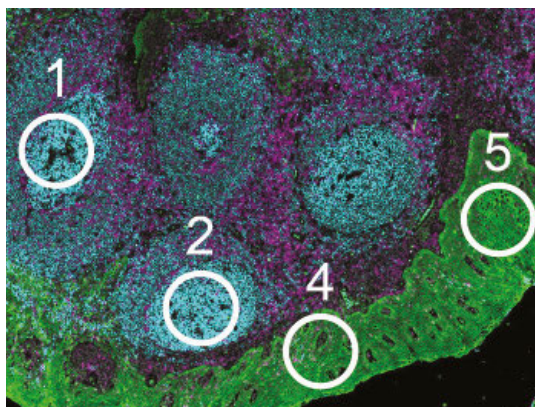
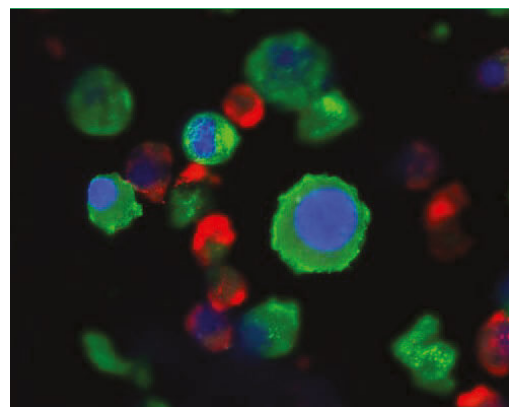
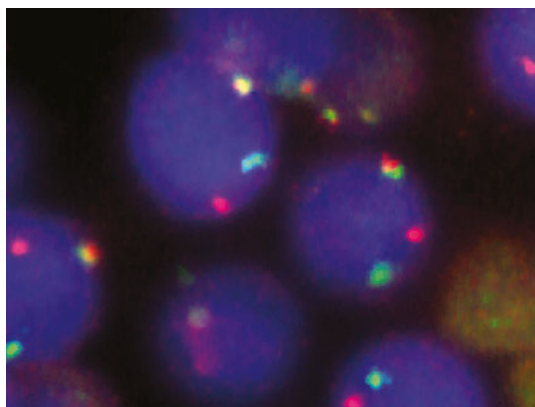
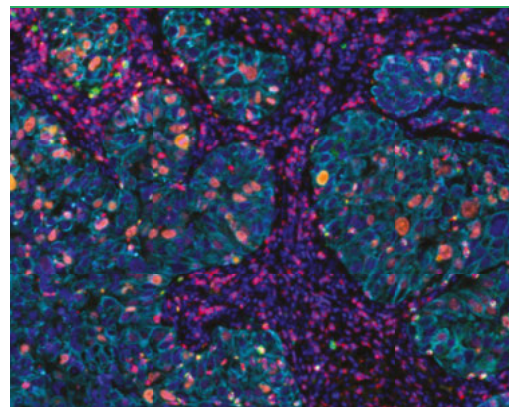
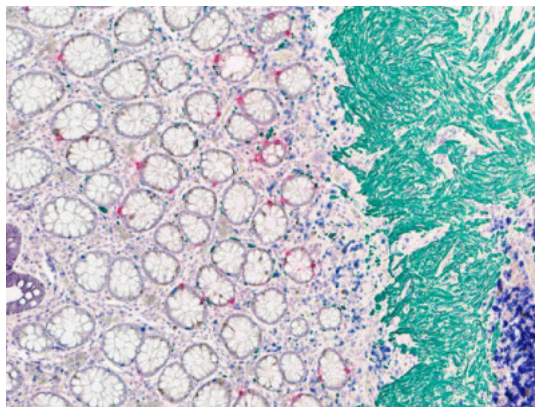
分支链 DNA 实验

MULTI-
PLEX

解锁细胞秘密

使用 BOND RX™ 染色机实施多重染色, 可取得以下效果

- » 节约组织, 减少标本用量, 发挥更大价值
- » 发现空间关系
- » 确定细胞表型



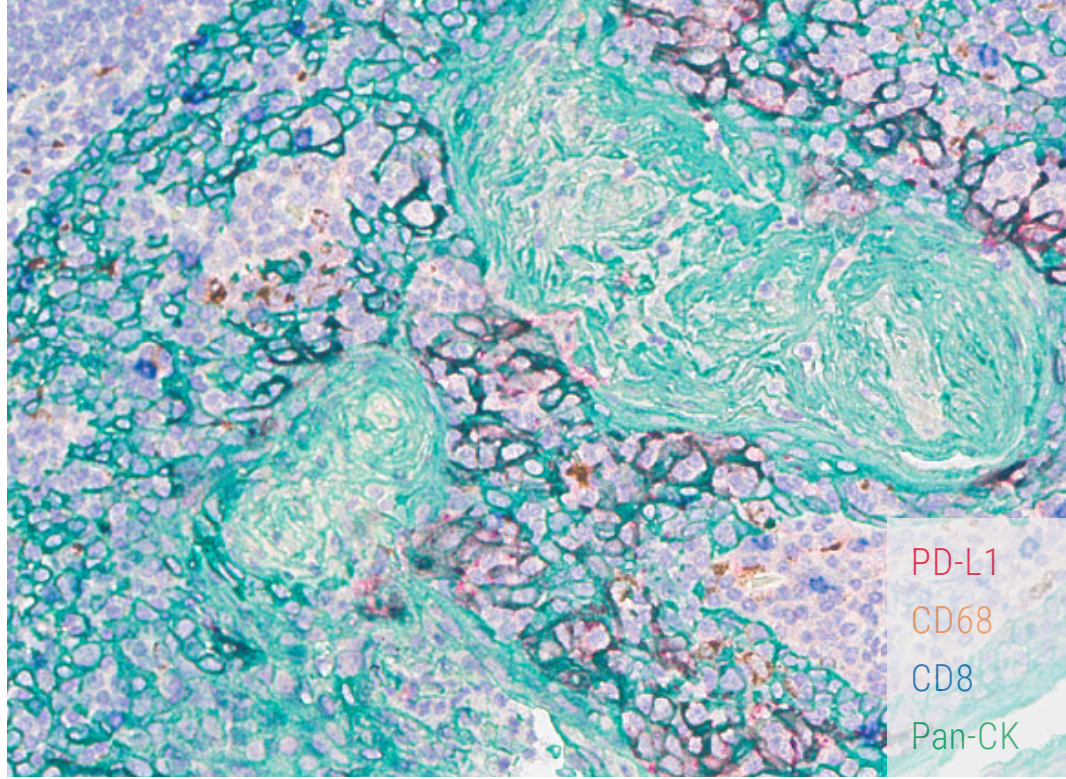
了解最新进展

Leica Biosystems 与业界领先的“开放创新”(Open Innovation) 合作, 为您的研究工作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 PANEL

- » 使用即插即用的 BOND 试剂或优化自有试剂
- » 使用经过验证的 RTU 抗体与探针
- » 将 Novocastra 抗体应用于 14 个病理学检测套餐
- » 探索各种高性能 Kreatech 原位荧光杂交 (FISH) 探针, 无需重复操作

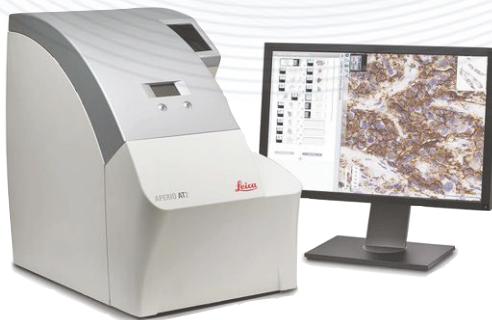


NOVOCASTRA 一抗抗体



捕捉美和细节

您的优质染色成品可有用武之地?您有没有遗漏关键信息? 使用 Leica Biosystems 高性能 Aperio AT2、Aperio GT 450 和 Aperio VERSA 扫描仪录入多重染色, 增强分析能力, 向世界分享您的发现。



为您的目标量身定制

BOND RX[™] 平台帮助研究人员设计出理想程序。所有程序编辑的试剂段均设有自定义选项, BOND 科研软件可优化各检测类型的检测条件, 且更具灵活性。



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

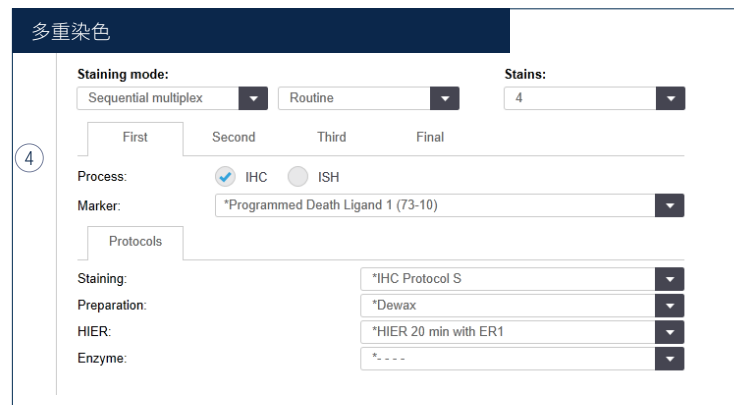
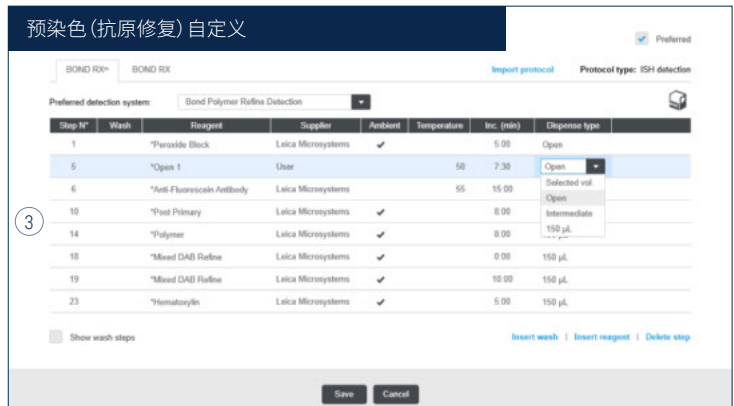
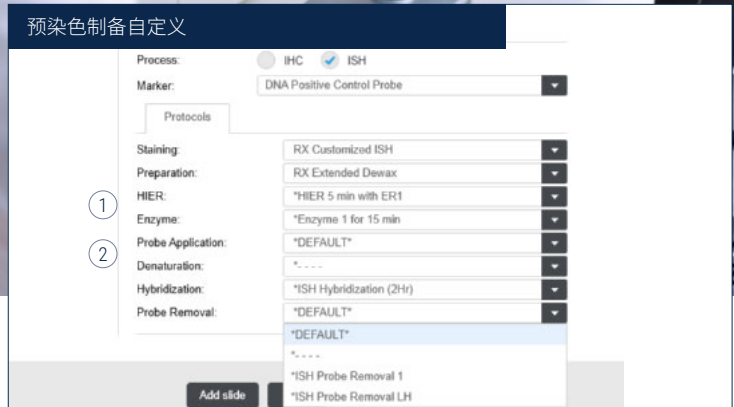
» 添加/移除探针
» 更改培养时间和温度

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[™] 染色机能够混合多达 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



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[™] 染色机开放灵活, 方便您自行设计检测步骤。



以质量为基础

BOND 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, 使红色和棕色检测效果更佳。

一致性

保护最重要的部分对于研究人员来说, 保持组织的完整性及其原有形态至关重要。BOND 染色机拥有独特的 Covertile 系统, 提供始终如一的全面组织呵护。

温和的试剂添加方式

Covertile 技术提供出色的组织保护, 有效维持原有形态。



机型小巧

可轻松安置于实验室中, 无需改变当前布局
BOND RX[™] 染色机体型小巧, 可安装在工作台上, 充分利用宝贵的实验室空间。

减少操作工序

清楚显示大容量试剂瓶容量, 一目了然。产出废弃物数量较少*, 减少处理垃圾的次数。

* 若为标准的 IHC DAB 玻片, 每张玻片产生的废弃物少于 53 mL



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、探针及使用检测系统。



选择您的分配类型
选择 100 或 150 μ L 的分配容量。



如三台染色机合为一体
可以将每个玻片架用于不同类型的检测, 即用于 IHC、ISH 或多重染色。

系统规格

尺寸	760 毫米(宽) x 703 毫米(高) x 775 毫米(深)
重量(干燥状态)	120 千克
玻片通量	30 张 已结束运行的玻片架(3 个玻片架, 每架 10 张玻片)可接着再次放入玻片
试剂容器容量	滴定容器, 7 mL 和 30 mL
试剂容器数量	36
大容量试剂容器容量	1 L 或 2 L
有害废液容器容量	2 L
外部废液容器容量	9 L
工作电压和电源频率	103.4 V~ 至 127.2 V~ (50/60 Hz), 或 206.8 V~ 至 254 V~ (50/60 Hz)
功率消耗	1000 VA
声压级输出(1 米处)	最大 < 85 dBA, 正常工作 < 65 dBA

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。

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

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。