



BD Accuri™ 至尊版

流式细胞仪



流式细胞分析触手可及。™

流式细胞分析触手可及

BD Accuri™ 至尊版个人型流式细胞分析仪方便易用、维护简单且价格实惠，可为新应用和新的流式细胞分析用户提供触手可及的细胞分析方案。

当今激光流式细胞分析系统的分析能力和多功能性已经为我们揭示了细胞生物学的诸多奥秘，并开启了一个又一个全新的研究领域。因此，流式细胞分析已成为全球现代实验室的主要研究对象。BD Accuri 至尊版流式细胞仪在易用性方面的创新突破，使得这些强大的性能更易于被新一代的流式细胞分析用户所接受。

BD Accuri 至尊版机身设计紧凑、轻巧便携且坚固耐用，对于那些需要细胞仪随时随地（实验室内或室外）均方便可用的资深研究人员而言，该仪器是一款具有重要价值的个人使用工具。仪器的大小适宜，可以很方便地安装于实验室的实验台面，如果需要生物安全防护，也可以置于层流无菌操作台中使用。

大部分 BD Accuri 至尊版细胞仪的用户均可在快速入门指南的指导下开始采集和分析数据。诸如日常质量控制（QC）和补偿等多数进程可自动运行操作，并且直观的软件界面可在整个工作流程中对用户进行引导。跨越 7 个数量级的超宽动态范围确保可随时使用所有数据。如果需要调节门控和补偿变化，或者需要适用新的研究，从 BD Accuri 至尊版获得的信息可以在任意时间进行重新分析。

BD Accuri 流式细胞仪是全球引用最为广泛的个人型流式细胞仪。该仪器日常使用的应用范围非常广泛，遍布免疫学和细胞生物学以及癌症研究、水生物研究、生物工艺、生物燃料开发和合成生物学。操作的简便性使得这套仪器不仅适用于技术专家和经过培训的研究人员，也适用于诸如研究生和本科生一类的新手用户。

敬请期待 BD 的质量和可靠性

台式机型的灵敏度和简便性

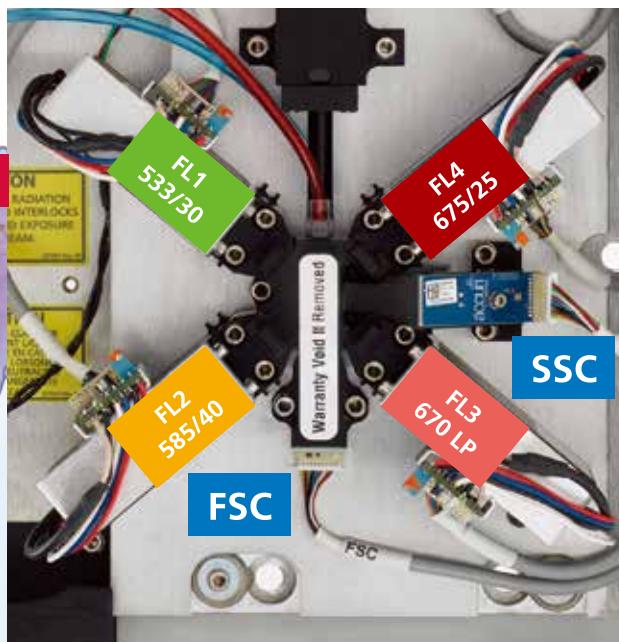
亮点

- 7.2-decade 动态范围
(1,600,000 数字数据通道)
- 支持多种来源的样品采集，包括 12×75 毫米（或者更小）的样品管
- 使用实验室级用水作为鞘液
- 尺寸（高 × 宽 × 深）：11×14.7×16.5 英寸
(27.9×37.3×41.9 厘米)
- 重量：30 磅（13.6 千克）

BD Accuri 至尊版配备有一个蓝色激光器和一个红色激光器，两个散射光检测器以及加载了优化光学滤光片的四个荧光检测器，用以检测诸如 FITC、PE、PerCP 和 APC 等常规荧光染料以及类似于 BD Horizon Brilliant™ Blue 515 的新型高分子染料。BD Accuri 至尊版也可用以分析多种不同的荧光蛋白，例如 GFP、YFP 和 mCherry。它在多达四种荧光颜色检测实验中的适应性和适用性可促使研究人员发表大量引用 BD Accuri 流式细胞仪的科研论文。

在生产过程中，激光器和光路就已经过调校和设置，并进行了锁定。无需调节检测器电压，系统使用更加便捷。数据数字采集具有超宽的动态范围，用户可视需要进行充分使用，从而消除了因不正确设置导致数据丢失的风险。Zoom 和 VirtualGain 等软件功能允许用户在任意缩放尺度对数据进行可视化处理，保证用户可以精确地设置浇口和区间。

尽管机身紧凑小巧，但光学系统却展示了意想不到的荧光灵敏度。强化的测试确保光路和液路设计可以经受恶劣的工作条件考验。如果对系统加以锚定，即使实验台处于运动状态的情况下该系统也可正常运行，比如在船体中进行的实验。



BD Accuri C6 Plus 光具座

紧凑的光路设计、固定校准以及预优化的检测器设置使得系统使用更为简便。

系统采用一套独特的低压蠕动泵系统驱动液路。该系统对每一次运行时抽取的样品体积进行准确监测，并且可以在不使用计数珠的情况下计算每微升（ μL ）样品的溶质数量或者样品浓度。相比于手动计数，这些绝对计数更为精确而且可很大程度地缩减计数耗时。

系统支持各种规格样品管的使用。关闭仪器时可自动清洗液路系统，同时系统将实验室级用水作为鞘液使用，大大降低了操作成本。

可选配的 BD CSampler™ Plus 配件具有无需人为介入的特征，提供了可靠、易用的自动化操作。BD CSampler Plus 配件在 BD Accuri 至尊版系统中占用的面积极小。

激发光波长	荧光染料	标准滤光片	可选滤光片
488 nm	FITC, BB515, Alexa Fluor® 488, CFSE	533/30	–
	GFP	533/30	510/15
	JC-1, Fluo-4 AM, SYBR® Green	533/30	–
	YFP	533/30	540/20
	PE, JC-1, BD™ MitoStatus™ TMRE	585/40	–
	OFP	585/40	565/20
	Propidium Iodide	585/40, 670 LP	610/20
	BD Horizon™ PE-CF594	670 LP	610/20
	RFP, mCherry, dsRed	670 LP	610/20
	PerCP, PE-Cy™5	670 LP	–
	PerCP-Cy™5.5	670 LP	–
	7-AAD	670 LP	–
	PE-Cy™7	670 LP	780/60
	APC, BD™ MitoStatus Red, Alexa Fluor® 647	675/25	–
640 nm	APC-H7, APC-Cy7	670 LP	780/60

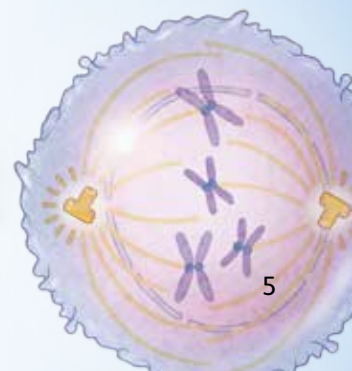
BD Accuri 至尊版荧光染料支持

表中所有的荧光染料都可以利用配备有标准滤光片的 BD Accuri 至尊版系统进行检测。可选滤光片可用于增加分辨率或者分离具有重叠信号的荧光染料，比如 GFP 和 YFP。

BD CSampler Plus 自动进样配件

可选的配件能够提供可靠、易用的自动化操作，同时占用的面积极小。BD CSampler Plus 支持：

- 48 孔板
- 96 孔板
- 96 孔深孔板
- 内含标准 12×75-mm 管的 24 管架



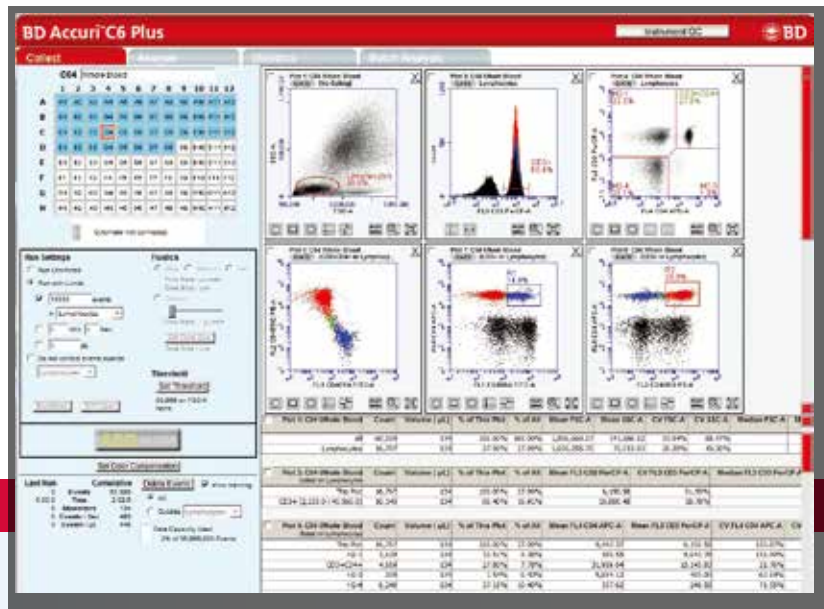
直观的软件—几分钟之内即可掌握

轻松使用具有自动化质量控制和应用程序模板的软件

BD Accuri 至尊版软件的特点是具有一个直观的用户界面。即使是流式细胞分析新手用户也发现该系统学习简单、方便易用，以至于大部分人在不到一小时内即可使用该系统采集和分析数据。软件选项和仪器控制在软件选项卡式界面中清晰可见。

数据从采集选项卡获取。所有的任务和设置均简要列于一个屏幕中，便于快速访问和操作。其它选项卡包含用于数据分析、统计和批量分析的自定义工具。

用于多种试剂和应用的可供自由下载的软件模板，可以进一步简化设置和分析过程。BD Accuri 至尊版软件文件可以以 FCS 3.1 格式导出，以便将数据无缝导入诸如 FCS Express 和 FlowJo™等流式细胞分析程序。



仪器 QC 按钮

采集选项卡包含所有用于快速访问和操作的采集任务和设置。

分析选项卡

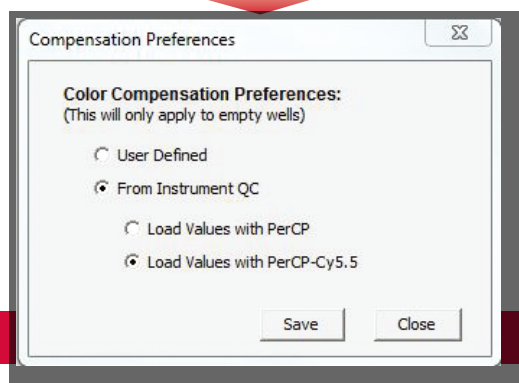
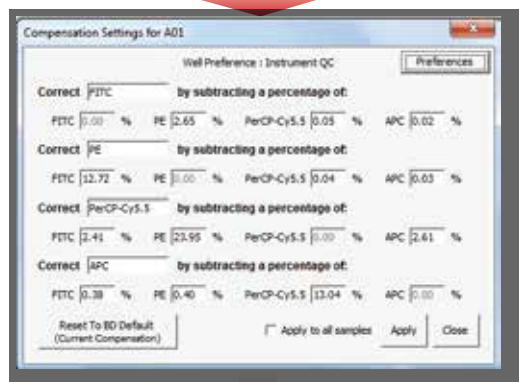
统计选项卡

批量分析选项卡





Set Color Compensation

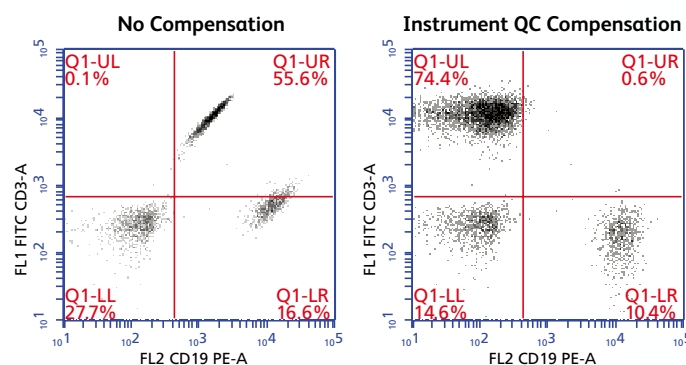


自动化仪器质量控制

全新的仪器质量控制特点是利用 BD™ 流式细胞仪设置和追踪 (CS&T) 珠对 BD Accuri 至尊版进行日常自动化确认, 以确保仪器硬件满足性能规格的要求。仪器质量控制结果在软件中显示的同时将以 PDF 格式进行存储。软件自动生成 Levey-Jennings 图, 以便您用于检测仪器性能随时间的变化。

每一次执行仪器质量控制时, 软件也会同时更新 FITC、Pe、APC 及 PerCP 或 PerCP-Cy5.5 荧光染料的补偿设置。有必要用补偿来解释除指定检测器以外的通道中荧光信号的溢出。质量控制设定作为一个方便的起点, 有待用正确的单色控制加以确认。

此外, 您可以选择用户定义的补偿来手动计算补偿值大小。当您使用其它诸如 BB515、Alexa Fluor® 488 或 647、GFP、碘化丙啶或者 SYBR® Green 等荧光染料或者染料时, 则需要进行操作。



补偿设置去除人为因素造成的荧光溢出

分别采用全血样品分析在淋巴细胞和 B 细胞中表达存在差异的两种分子标记物 CD3 和 CD19 的表达情况。在未使用荧光补偿的情况下, FITC 和 Pe 信号相互溢出, 呈现出人为的或者错误地双阳性细胞表象。使用仪器质量控制补偿之后, 溢出的效应得到消除, 单独 CD3+ 阳性的淋巴细胞和单独 CD19+ 阳性的 B 细胞易于区分。

单细胞水平的自动化多参量分析

免疫表型和细胞因子分析

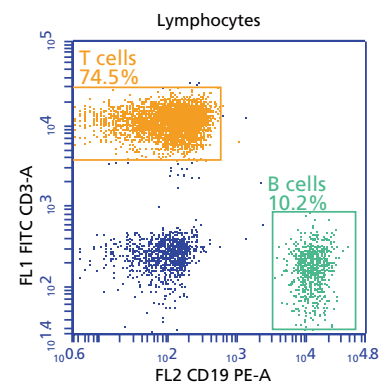
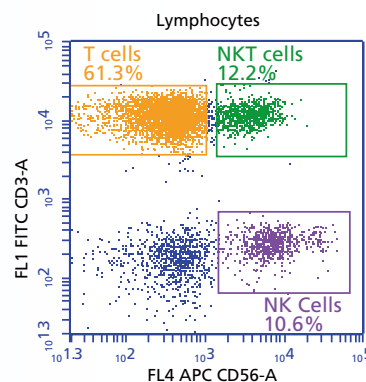
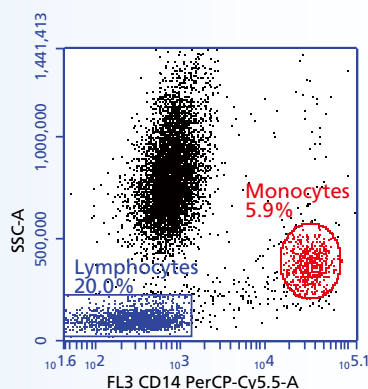
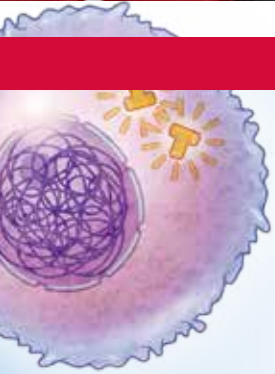
免疫表型分析是流式细胞术的首次应用之一，20 多年以来，BD Biosciences 以其流式细胞分析系统和相关试剂积极支持可能产生重大突破的免疫学研究。BD Accuri 至尊版是核心免疫表型研究的一个理想的实验台式应用平台，并配置用于单细胞水平多达六个参数的快速及准确分析。超宽的动态检测范围使得它便于在相同的数据文件中分析尺寸存在差异的细胞（如血小板细胞和嗜酸性粒细胞）。

多参量分析对于同时检测一份血样中不同的细胞类型至关重要，这种检测基于细胞大小和细胞表面及细胞内分子标记的表达差异。例如，您可以在 BD Accuri 至尊版上执行细胞内细胞因子分析，以定义异质性样品中某一目标分析物的特异性来源。您也可以利用 BDTM 流式细胞珠阵列（CBA）来同时定量检测一份小体积上清样品中多达 30 种分泌出来的细胞因子。



BD Accuri 至尊版四色全血免疫表型分析板

将全血样品使用针对 CD3、CD56、CD14 和 CD19 的荧光抗体进行染色，并用 BD Accuri 至尊版进行数据采集和分析。使用侧向散射和 CD14 表达分析的方法来区分淋巴细胞群与单核细胞群。在淋巴细胞浇口中，基于 CD3、CD56 和 CD19 的表达水平对 T 细胞、NKT 细胞、NK 细胞和 B 细胞的百分比进行定量测定。采用四色荧光方案共计可对一个单独样品管中的五种血细胞群体进行鉴定。

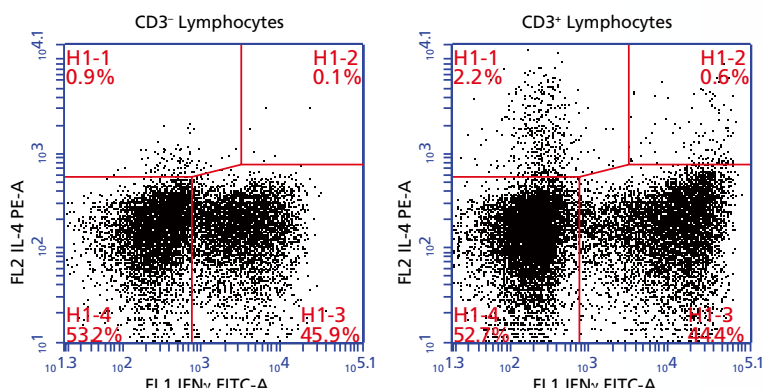
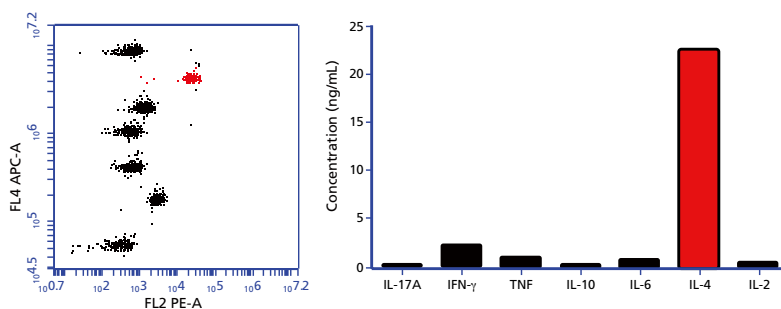


可选的 BD CSampler™ Plus 配件可提供有利于筛选的可靠、易用的自动化技术。这套可选配件占用 BD Accuri 至尊版的面积积极小，这对连接装置来说大约是 3 平方英尺。



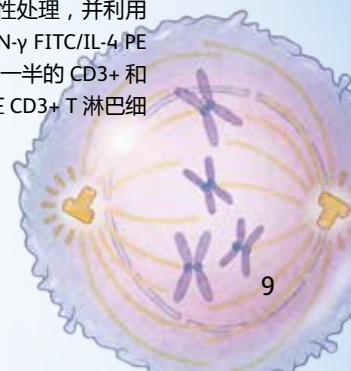
用 BD CBA 试剂盒分析细胞因子的表达

BD CBA 试剂可采用极少的样品同时定量测定多种细胞因子。在这个实验中，经过刺激的外周血单核细胞中七种细胞因子使用 BD™ CBA 人源 Th1/Th2/Th17 细胞因子试剂盒进行定量测定。每一种细胞因子的捕获微球珠在 FL4 中进行鉴定，细胞因子的水平检测基于 FL2 中微球珠的信号强度。细胞因子浓度使用标准曲线进行计算。



利用细胞内流式细胞术分析细胞因子的表达

在 BD GolgiStop™ 蛋白转运抑制剂存在的条件下，外周血单核细胞用 PmA+ 离子载体离子霉素进行刺激。将细胞固定，进行通透性处理，并利用 BD FastImmune™ Anti-Human IFN-γ FITC/IL-4 PE 荧光染料进行染色。IFN-γ 在将近一半的 CD3+ 和 CD3- 细胞中表达，而 IL-4 主要在 CD3+ T 淋巴细胞中表达。



具有连续上样能力的更快更简便的实验协议

多种细胞过程的快速分析

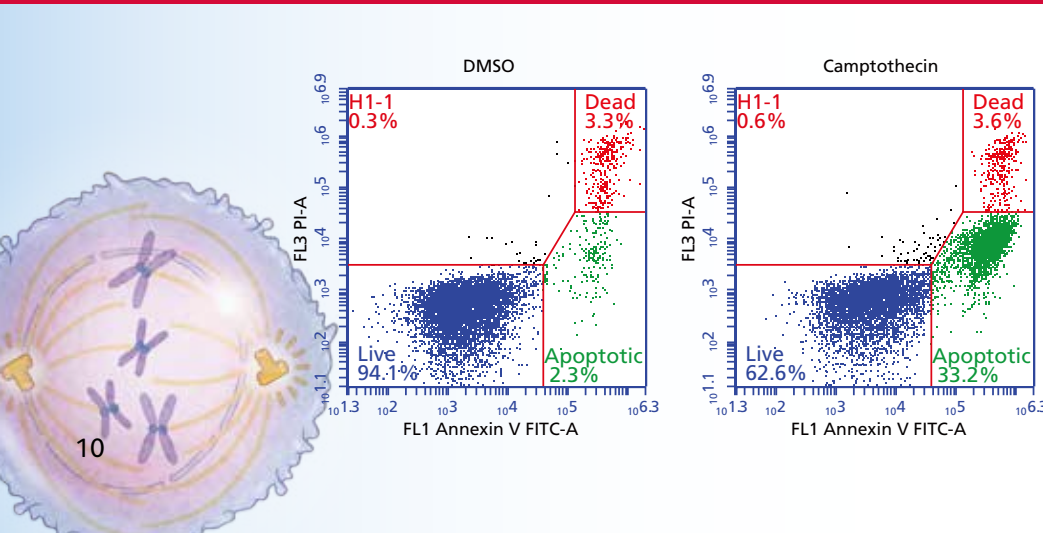
实验室中的个人型流式细胞仪可为细胞研究和癌症生物学研究提供多种有利优势。当分析细胞准备就绪或者获得了稀少的肿瘤样品时，拥有一台随时可用的流式细胞仪则至关重要。

利用 BD Accuri 至尊版，您可以分析多种细胞过程：

- 凋亡
- 细胞信号传导
- DNA 含量
- DNA 损伤
- 细胞周期
- 细胞增殖
- 细胞存活能力

四色荧光检测器可以兼容大范围的 BD Biosciences 试剂及其它功能性染料，可灵活设计多元检测试验以对细胞生物学进行更为全面的分析。

通过影响级联信号途径中关键蛋白的磷酸化，细胞存活、生长和分化受到严格调控。BD Phosflow™ 试剂使用磷酸化特异性的抗体，可以迅速锁定目标蛋白质特定氨基酸磷酸化位点。这个方法与免疫印迹实验一起，为磷酸化蛋白的分析提供了一个简单快捷的途径。

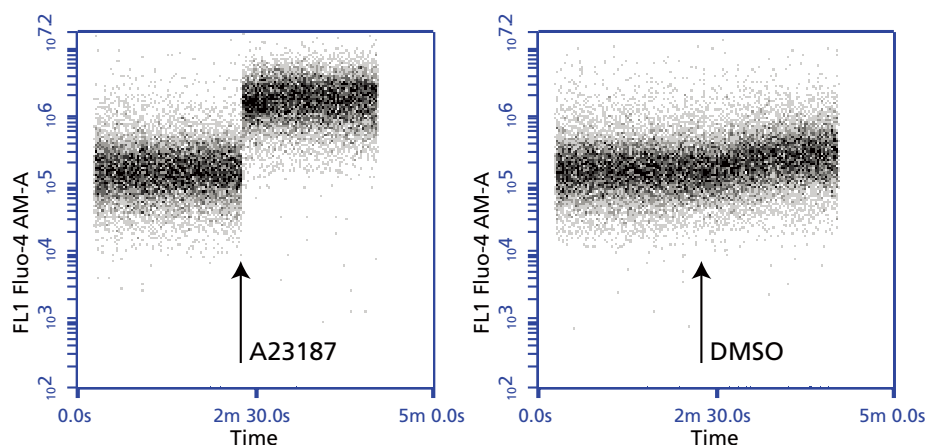


BD Accuri 至尊版用于凋亡检测

使用膜联蛋白 V 和碘化丙啶对比测定经喜树碱（右图）以及 DMSO（左图，对照实验）处理之后，人类淋巴瘤细胞株进入凋亡进程（绿色）的细胞占总细胞的百分比。BD Pharmingen™ 膜联蛋白 V FITC 凋亡检测试剂盒 II 中含有所有的抗体和缓冲液，与之匹配的 BD Accuri 至尊版软件模板可简化数据采集和分析过程。

由于 BD Accuri 至尊版在一个开放的液路系统中采用非压力式蠕动泵，您可以利用开口的样品管向细胞悬液添加检测化合物而不会影响上样。这种“连续流”的方法可实现上千细胞的不间断监

测，有助于准确、无间隙地动态分析那些发生在数秒之内的细胞反应。动力学应用包括钙流，纳米颗粒吸收，细胞存活和血小板细胞的激活测定。

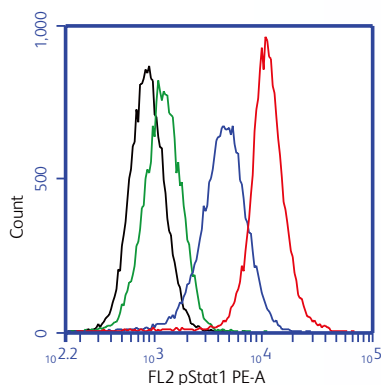


BD Accuri 至尊版连续上样

便于从外部添加试剂，而且能避免间断数据收集。Jurkat 细胞预先装载钙离子指示剂 BD Pharmingen™ FLuo-4 AM。钙离子水平在使用钙离子通道激动剂 A23187（左图）处理之后立即有所增加，而采用 DMSO 对照品（右图）处理后未发现有增加。

使用 BD Phosflow 试剂进行细胞信号传导分析

BD Accuri 至尊版可以检测细胞信号蛋白的翻译后修饰。经 IFN-γ 处理的 U-937 细胞中磷酸化的 Stat1 分子（pY701）以一种剂量依赖的方式增加。根据荧光强度（mFI）可很容易对磷酸化水平进行定量测定。



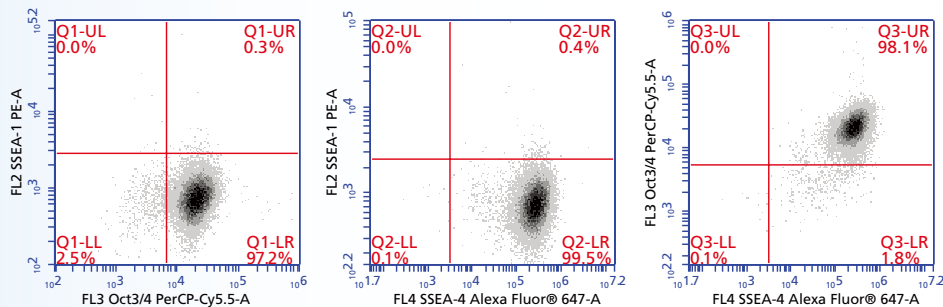
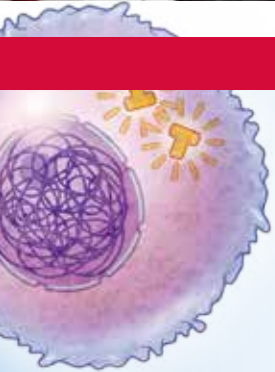
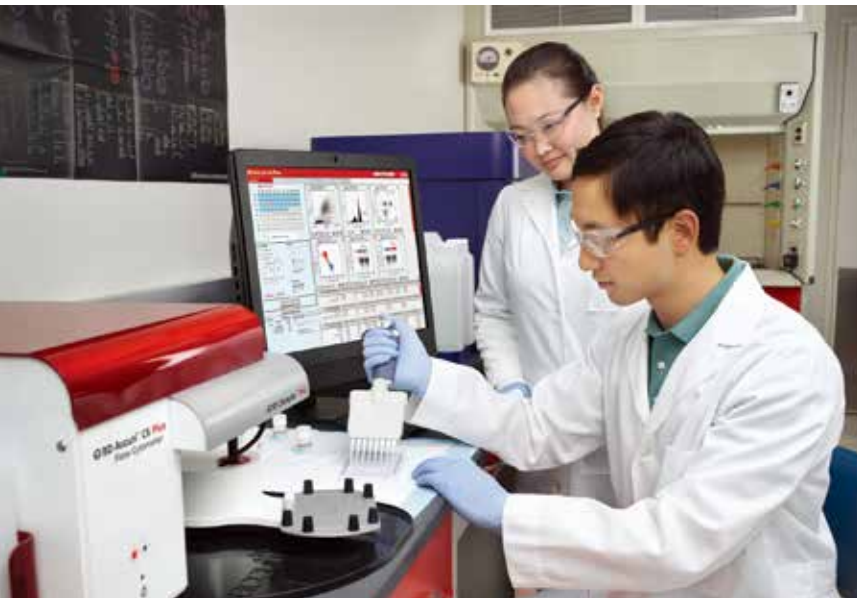
样品	PE MFI	Fold Change
未处理	911	1
IFN-γ 1 pg/mL	1,277	1.4
IFN-γ 10 pg/mL	4,935	5.4
IFN-γ 100 pg/mL	12,294	13.5

试剂盒与模板简化设置和分析

测定干细胞及其衍生细胞

干细胞研究中一个主要的挑战是检测固有异质性细胞培养物中的目标细胞。BD Accuri 至尊版是这类研究的理想选择，因为其能够快速简捷地对单细胞水平的多种细胞表面和 / 或细胞内分子标记的表达水平进行分析。

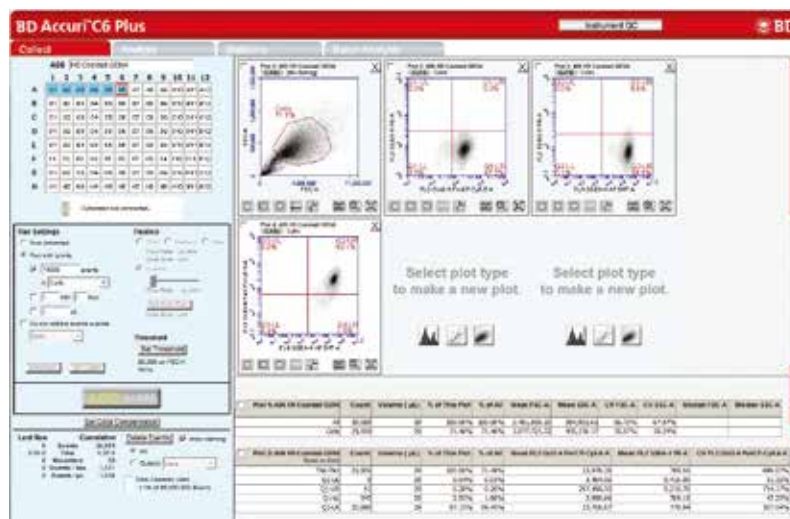
利用 BD Accuri 至尊版，研究者可以迅速准确地分析干细胞培养物。BD Stemflow™ 试剂盒有助于多个方面的干细胞研究，包括多能性和成体干细胞表型评估以及 iPSC 重编程效率评估。例如，您可以使用 BD Stemflow™ 人类 MSC 分析试剂盒在一块操作板中运行一次 ISCT 推荐的完整的表型分析。您也可以选择 BD Biosciences 综合性抗体包来鉴定干细胞及其衍生细胞，包括神经细胞、胰腺细胞、肝细胞和心脏的组织细胞。



利用细胞表面和细胞内标记物评估多能干细胞的表型

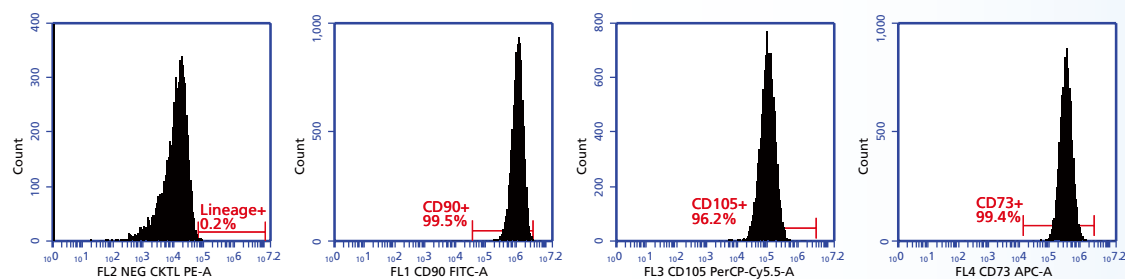
使用 BD Accuri C6 Plus 检测细胞表面干细胞多能性 (SSEA-4) 和分化标记物 (SSEA-1) 以及细胞内多能性标记物 (Oct3/4) 的表达。H9 人类胚胎干细胞 (WiCell) 使用 BD Stemflow:trademark: 人鼠多能干细胞分析试剂盒进行染色，数据采集使用试剂盒模板程序完成。

为了进一步提升设置与分析的效率，许多 BD Stemflow 试剂盒与 BD Accuri 至尊版软件模板相匹配。模板是预先确定的工作空间，包括分子标记物，区间，浇口，标记，参数名称，运行判断和补偿设置。



软件模板简化设置和分析

可供多种 BD Biosciences 试剂盒使用，BD Accuri 至尊版软件模板包括预先确定的工作空间，分子标记物，区间，浇口，参数名称和补偿设置，便于快速简捷的设置和分析。在该人胚胎干细胞的实验中，运行设置（中间左侧部分）和浇口（右上部分）都已经从模板中预先设置完成。



验证 ISCT 定义的 MSC 表型

人骨髓来源的骨髓间质细胞利用 BD Stemflow™ 人类 MSC 分析试剂盒进行染色，利用试剂盒模板在 BD Accuri C6 Plus 上进行数据采集，根据 ISCT 判断分析 MSC 表面分子标记物的表达。绝大部分用于分析的细胞可以表达阳性标记混合剂（CD90，CD105 和 CD73，B-D）中的 MSC 表面标记物，而只有极少数表达阴性标记混合剂（CD34，CD11b，CD19，CD45 和 HLA-DR，A）中的标记物。浇口位置基于可以匹配的同种对照混合剂（未显示）进行绘制。

实验室内外不基于微球的细胞计数

不同应用范围的微生物分析

在微生物学研究的不同领域，流式细胞术是一种通用而且强大的微生物（包括细菌和酵母）分析技术。BD Accuri 至尊版可以提供针对不同微生物应用需求的丰富数据，比如测定基因表达，监测细菌和酵母发酵，细菌中重组蛋白的表达，环境研究，食品加工以及饮用水监测。

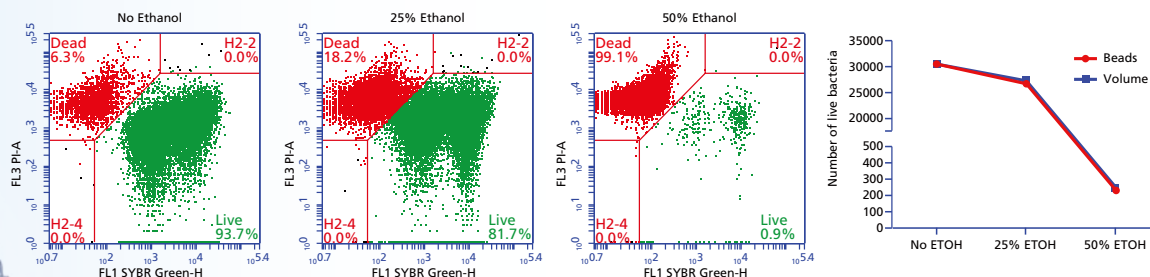
或许微生物分析中最常见的工作是微生物的鉴定和计数。BD Accuri 至尊版中的独特液路系统采用蠕动泵进行驱动，从而确保其可利用软件直接并且自动化地测定样品体积并迅速进行细胞计数，淘汰了实验室的平板计数方法。BD Accuri 至尊版直接计数与计数微球高度相关，并且比手动计数更为准确。

紧凑小巧的机身设计、坚固耐用及轻便可携的特征，使得 BD Accuri 至尊版成为实验室外环境研究的理想选择。固定的光路和毛细管鞘流液路技术，使仪器即便在运动和振动条件下仍能连续操作。BD Accuri 流式细胞仪的足迹从中国的喜马拉雅山峰到森林、从芬兰的五大湖到海湾、从北极到南极，已经遍布全球的各种环境场所。

荧光基团	激发激光	主要发射波长	检测器 (滤光片)
叶绿素 a,b	488	>640 nm	FL3 (670 LP)
藻红素	488	575 nm	FL2 (585 ±20)
C- 藻蓝素	640	650 nm	FL4 (675 ±12.5)
R- 藻蓝素	640	646 nm	FL4 (675 ±12.5)
别藻蓝素	640	660 nm	FL4 (675 ±12.5)

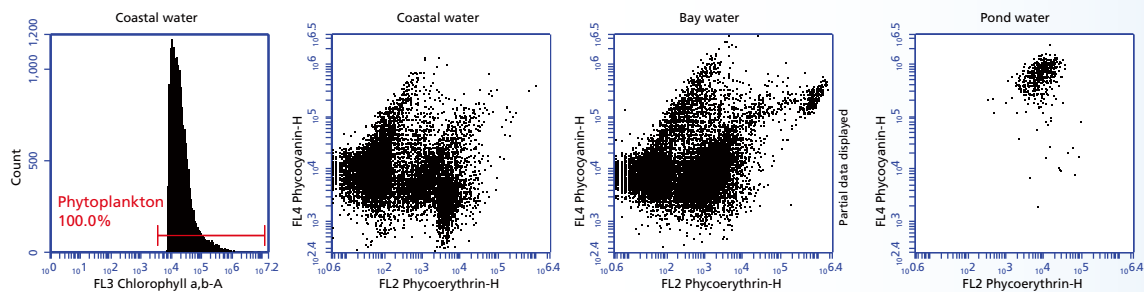
BD Accuri 至尊版检测微生物自发荧光

用于检测浮游植物中天然存在的荧光色素以及 BD Accuri 至尊版主要的检测器可检测到的荧光信号。



BD Accuri C6 Plus 检测细菌存活性

SYBR:emoji: Green 和碘化丙啉 (PI) 用于区分经不同浓度乙醇处理过后存活和死亡的大肠杆菌细胞。乙醇对细胞存活的影响具有剂量依赖的效应。相较于标准化的内参微球对照，细胞计数与 BD Accuri C6 Plus 软件中的直接体积测定相似。



藻类分析

在三份环境水样品中，自养型浮游植物的鉴定基于叶绿素 a 和叶绿素 b 的检测，蓝绿藻（蓝藻细菌）或者红藻的鉴定基于藻红素和荧光藻蓝蛋白的检测。从背景噪声中区分浮游植物可通过 FL3 的触发以及设置合适的阈值来完成。沿海和港湾的水源含有大量具有不同自体荧光标记的藻类，而氯化处理人工池塘含有一种单一的优势种群。

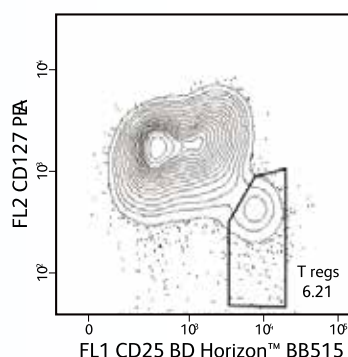
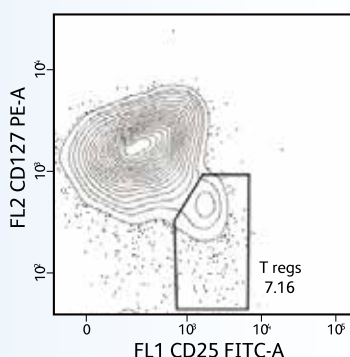
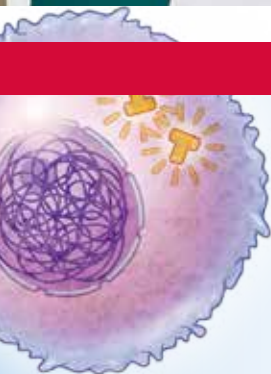
检测低密度抗原，稀少种群和更多荧光染料

具有检测和灵活性扩展的高级性能

利用高级亮染料的优势

BD Accuri 至尊版的设计具有类似 BD Horizon Brilliant™ Blue 515 (BB515) 的高分子染料的兼容性，因此可以帮助您检测低密度的抗原和稀少的种群。根据专利技术并且基于诺贝尔奖化学原理，BB515 的亮度显著高于 FITC。类似

于 FITC，其发射光进入配备标准 533/30 滤光片的 BD Accuri 至尊版的 FL1 通道。对于化学试剂而言，亮的通常更佳，因为亮的荧光染料保证研究人员可以鉴定出因为表达低密度抗原所以只能发射微弱信号的细胞群。



BD Horizon Brilliant™ Blue 染料提高调节性 T 细胞的检测分辨率

人全血样品中的调节性 T 细胞 (tregs) 通过它们表达的 CD25 和 CD127 蛋白进行鉴定。注意由 BB15 CD25 抗体 (右图) 的发射光增亮信号 (右移) 与 FITC CD25 抗体 (左图) 的发射光信号相比，前一种染料可对暗场和明场下的 CD25+ 细胞进行更好地区分。数据采集使用 BD Accuri 至尊版完成，数据分析使用 FlowJo™ 软件完成。

滤光片，激光和配置选项提供了组合的灵活性

BD Accuri 至尊版中标准的光学滤光片经过优化以便检测诸如 FITC/BB515、PE、PerCP 和 APC 等常见荧光染料。为了提升信号分辨率，或者分离具有重叠信号的荧光染料，我们为您提供了自选的、用户自行替换的滤光片以供备用。

在 BD Accuri 至尊版的标准配置中，三种检测器可以读取荧光染料经蓝色激光激发的荧光发射光，而第四种检测器可以读取荧光染料经红色激光激发的荧光发射光（3- 蓝 /1- 红）。通过安装可选激光选择模块，您可以在 2- 蓝 /2- 红和 4- 蓝的配置下运行系统。该选项极大扩增了您可以分析的荧光染料组合范围。

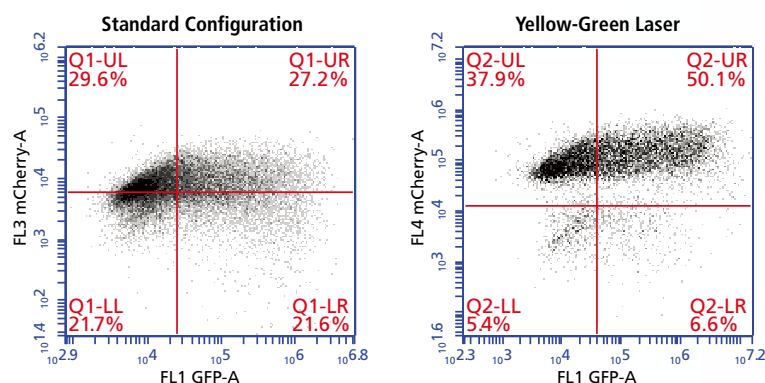
为了支持研究人员不断发展的需求，BD Accuri 至尊版可以配置各种各样的激光。这种对灵活性的扩展有助于流式细胞仪满足广泛的研究应用需求。您可与 BD 销售代表取得联系，就您所在实验室的这些选项进行讨论。

可选激光配置	检测器位置	激光激发波长
3- 蓝 /1- 红	FL1	488 nm
	FL2	488 nm
	FL3	488 nm
	FL4	640 nm
*2- 蓝 /2- 红	FL1	488 nm
	FL2	488 nm
	FL3	640 nm
	FL4	640 nm
4- 蓝	FL1	488 nm
	FL2	488 nm
	FL3	488 nm
	FL4	488 nm

* 使用 BD CBA Flex Set 试剂时需要

可选激光的交替配置

可选的激光选择模块允许为蓝色激光配置两个或者四个荧光通道，而在标准配置中只允许配置三个。剩余通道（如有）将分配给红色激光。每种激光的代表性荧光染料见第 4 页的表格。



同时分析 GFP 和 mCherry

CHO 细胞使用 mCherry 和 GFP 进行转染，采用标准配置的 BD Accuri 至尊版流式细胞仪（左图），以及装配有一个黄 - 绿激光的 BD Accuri 至尊版流式细胞仪（右图）完成数据采集。未发现 GFP 分辨率存在差异。然而，黄 - 绿配置能更好地基于 mCherry 和 GFP 的差异性表达来区分四个亚细胞群体。



服务与支持

BD Biosciences 完全致力于其客户的成功与满意,并为 BD Accuri 提供一系列的支持服务选择。Accuri 至尊版的 FI1 通道。对于化学试剂而言,亮的通常更佳,因为亮的荧光染料保证研究人员可以鉴定出因为表达低密度抗原所以只能发射微弱信号的细胞群。

快速简便安装

BD Accuri 至尊版流式细胞仪可在拆开包装盒一小时内由客户完成装机流程。一简明扼要的快速入门指南以及在线装机视频指导会使安装更加简单。

预防性维护

预防性维护操作应每两个月执行一次,包括更换鞘液过滤器,泵管路和液路过滤器,以及清洁样品的进样探针。

免费的 BD 远程服务 –BD Assurity Linc™

将连接您的 BD Accuri 至尊版与 BD 技术支持人员,以保证他们可以快速查找及排除故障以及回复您提出的问题。得到用户授权时,技术人员可以安全访问系统检测信息,共享您的远程桌面,并且在多种情况下无需拨打服务热线即可进行远程系统调试。这种免费的远程服务最大限度增加了仪器正常运行时间以及用户的生产力。

技术应用支持

我们的技术应用专家可以提供现场支持或者电话热线帮助和咨询。技术应用专家精通各种相关知识,足以解决用户在仪器及应用支持方面的各种需求。

培训

我们提供 BD Accuri 至尊版流式细胞仪可选的实际操作上机培训。培训将结合流式细胞术理论和操作 BD Accuri 至尊版的实践技能。

