

实验室整体解决方案

2025 安捷伦仪器和附件目录



您每一次的分析结果都凝聚了安捷伦超过 50 年的不断创新

安捷伦是生命科学、诊断和应用化学市场领域的领导者，为全世界的实验室提供仪器、服务、消耗品、应用与专业知识，以帮助客户获得他们所寻求的深入见解。安捷伦的专业知识和深受信赖的合作能力，使得客户对我们提供的解决方案满怀信心。在安捷伦专注的药物、环境和法医、化工、能源和材料、食品、研究、诊断六大市场，我们将以提升公众生活品质为最终目标，继续发挥我们的专长，并一如既往地贯彻聚焦中国、服务用户的战略。



药物

安捷伦是能够为医药行业提供广泛解决方案产品组合的公司之一。从疾病研究和药物发现到药物开发、制造和质量控制，安捷伦的解决方案为医药行业的各个环节提供了精确的分析结果。贯穿整个流程的完整解决方案意味着客户可以让产品更快进入市场。安捷伦同时还可确保客户的仪器和流程符合最严格的法规要求。



环境和法医

从农药到药物残留再到痕量金属，安捷伦提供快速、准确、灵敏的方法来监测影响生活质量的污染物。安捷伦解决方案在执法中也起着重要作用，它通过提供强大的工具和仪器来分析并验证审讯中的证据，并使世界顶尖运动员保持诚信。



化工、能源和材料

世界的运转离不开能源，能源公司需要以高效节约的方式进行勘探、挖掘和提炼。安捷伦的解决方案，能够帮助客户最大限度地提高生产效率并提前排查出潜在的故障。同时还帮助科研人员研究生物燃料、可再生能源以及其它可替代能源等。



食品

安捷伦致力于确保全球食品供应不含污染物，不管是化学品、病毒，还是细菌或微生物。安捷伦的客户包括政府监管机构、食品安全控制实验室，以及为公众生产、包装和销售食品的私营企业。



研究

安捷伦正在帮助生命科学和临床研究人员更多地了解癌症、心血管疾病、糖尿病、阿尔茨海默症、帕金森、自闭症和其它疾病。安捷伦的仪器、软件和样品前处理解决方案，能帮助科学家们更快速、准确地进行研究。



诊断

安捷伦帮助医生在与癌症和其它疾病的斗争中赢得先机，帮助病理学实验室为医生、医院和他们服务的医疗中心提供快速而精准的信息，还帮助医疗专家进行更精准的诊断，从而使患者能接受最有效的治疗方法。

目录

安捷伦气相色谱	05
安捷伦液相色谱	07
安捷伦溶出度测试系统	09
安捷伦气质联用系统	10
安捷伦液质联用系统	11
安捷伦原子光谱	13
安捷伦分子光谱	14
安捷伦自动化解决方案	16
安捷伦 Seahorse 系列	17
安捷伦自动化电泳	18
安捷伦毛细管电泳	19
安捷伦微孔板检测、成像分析及自动化	20
安捷伦 xCELLigence 系列、NovoCyte 系列	24
安捷伦真空技术	29
安捷伦软件和实验室信息化	30
安捷伦样品前处理、色谱柱和消耗品	32
安捷伦仪器系统的服务和支持	34

欢迎您的选购

如果您想了解安捷伦的全部产品系列

请访问 www.agilent.com

开始“e”路之旅

安捷伦科技中国

分享安捷伦中国最新动态、企业文化、人才招聘。



安捷伦细胞与基因组学

为新药研发、疫苗研发与生产、免疫治疗、细胞与基因治疗、毒理学、安全药理学，基础生命科学研究与生物样本质控等应用提供细胞分析与基因组学解决方案。



安捷伦视界

聚焦法规解读、热点话题、科研成果，提供最新的安捷伦产品资讯、市场活动、优惠促销。



安捷伦真空

分享安捷伦真空产品相关资料，新产品、新技术、促销等信息及客户在线咨询服务。



安捷伦售后服务

提供在线售后服务、实时咨询、售后直播预约。



安捷伦售后服务小程序

您可在线预约售后服务、直播；随时查看服务进度；在线咨询可实时为您解答疑惑。



安捷伦大讲堂

提供最新的安捷伦培训信息及在线咨询，并分享各种仪器操作的干货技巧。



安捷伦微学堂

与您分享安捷伦最新课程资讯与海量精彩微课，您可随时报名教室培训，也可在移动端上享受网络课程。



安捷伦临床诊断

为病理诊断，伴随诊断，临床流式，以及肿瘤、遗传病与病原微生物基因分析，临床样本库质控等应用，提供最新技术与综合解决方案。



安捷伦诊断与基因组学客户服务

您可在线咨询病理诊断及基因组学产品，随时预约仪器安装及培训，查看产品技术内容中心。





革命性创新的气相色谱系列

8890 气相色谱

率先跨入工业 4.0 IoT 数字驱动物联网发展要求的智能互联 GC，以极致的扩展性、配置灵活性彰显旗舰 GC 性能；强大的电子结构，延续安捷伦 GC 的卓越品质；内置双核处理器，配合智能算法、诊断、识别功能，让 GC 的智能性发展到新高度；传承安捷伦 GC 一贯的最出色性能，让实验数据具有毋庸置疑的可靠性，确保实验室高效率运转。

8860 气相色谱

专注实验室常规应用分析的经典气相色谱仪，与 8890 采用相同的主架构，有效保证常规应用的扩展性和灵活性；可配置三个检测器、三个阀、六个加热区，以便满足实验室日常分析的各项功能需要；配置经典彩色触摸屏，配合浏览器用户界面，智能互联、远程触控一样精彩。

8850 气相色谱仪

精致小巧的单通道 GC，体积仅是传统 GC 的一半，让实验室空间实现最优化利用。其独特的柱温箱设计，全力聚焦分析速度，能够快速升温 and 快速降温，使分析效率显著提高。不仅传承安捷伦气相色谱经久耐用、易于操作的优异品质，更拥有新一代 GC 的智能特性，同时能耗还可降低多达 30%。

7820A VL 气相色谱系统

传承了安捷伦无与伦比的气相色谱专业技术和作为行业领导者的可靠质量，日复一日地在每次常规分析中为客户提供可靠结果，同时最大程度降低复杂性。进样口和检测器均可采用电子气路调节器 (EPR)，进样口可使用全电子气路控制 (EPC)。7820A VL 不但丰富了安捷伦气相产品组合，对预算有限的客户来说兼具了经济性和高性能，一样享有安捷伦可信赖的技术、品质和服务。

990 微型气相色谱

集行业领先的创新功能以及高质量和快速分析于一体，在气体分析中发挥着至关重要的作用，可为您提供所需答案。多达 4 通道的分离和检测、微型 TCD 检测，且仅需消耗传统实验室气相色谱系统 10% 的电能和载气。

Intuvo 9000 气相色谱

来自气相色谱技术创新领导者的新一代气相色谱系统

Intuvo 采用盘式色谱柱设计，直接加热，样品测试时间更短；无需密封垫圈的快速连接，快速准确更换色谱柱；采用芯片式保护柱技术，告别繁琐的色谱柱切割；改进的惰性流路提供更高的灵敏度、准确性和重现性；全新的紧凑型色谱柱设计在保持同样稳定的性能同时，减少了空间占用，为您的实验室带来巨大革新。

安捷伦分析仪和应用套装

基于食品、环境、石化、法医等常规行业标准的多种分析仪，能最大限度提升您实验室的分析能力和速率。安捷伦气相色谱、微型气相色谱、GC/MS 和 GC/MS/MS 分析仪经过工厂预配置和预测试，可使您在最短的时间内安装并运行。



8890 气相色谱



8860 气相色谱



8850 气相色谱仪



7820A VL 气相色谱系统



990 微型气相色谱



Intuvo 9000 气相色谱



气相色谱进样装置

7696A 样品制备台

能够称量精确质量的物质到气相色谱或液相色谱样品瓶中，满足了特定的 ASTM 和 EN 方法对高精度称重计算的要求。



7696A 样品制备台

7650A 自动液体进样器

最多可容纳 50 个样品，可提供给客户更多选择，并优化实验室工作流程；快速进样技术能最大限度减少针头歧视和样品降解。



7650A 自动液体进样器

7693A 自动液体进样器

采用了成熟可靠的双塔同时进样和快速进样技术，增加了强大的样品前处理功能，在分析效率、性能和灵活性方面取得了划时代的进步。



7693A 自动液体进样器

8697 顶空进样器

使用 8697 顶空进样器和 8697 顶空进样器-XL，您可以随时随地获得所需的结果。8697 拥有先进的硬件，如具有大气压补偿和阀进样功能的微通道 EPC 模块，可提供无与伦比的精度和性能。这些功能与 Agilent 8890、8860 和 Intuvo 9000 气相色谱中的集成智能互联功能相结合，可通过这些系统的浏览器界面进行远程访问。这意味着无论您是否在实验室都可获得仪器状态更新信息。



8697 顶空进样器

PAL 自动进样器

高端的 PAL3 进样器提供三种进样技术：液体进样、顶空进样和固相微萃取 (SPME)，为气相色谱和气质联用实验室提供更高的生产率。

热脱附

该技术可用于测量空气、玩具、建筑材料、汽车车厢和食品中的挥发性污染物，也能为法医学、国防和常规排放测试提供独特的分析。

吹扫捕集

推荐用于去除各种基质中挥发性有机化合物的样品前处理。AQUATek 100 吹扫浓缩自动进样器（水样专用）可为液体样品分析提供 100 支样品瓶的自动样品前处理能力。

TD 100-xr™ 热脱附仪



无限卓越的 UHPLC 解决方案 — 满足所有应用和预算需求

1260 Infinity III Prime 在线液相色谱系统

1260 Infinity III Prime 在线液相色谱系统是一种过程分析系统, 可实现自动化过程监测, 提供实时数据, 从而更好地控制以及准确地监测关键质量属性。为了满足科学家在制药等行业使用过程分析技术的需求, 这款实时监测液相色谱仪器支持在线取样机直接进样等多种模式, 可实现快速的过程监测。



1260 Infinity III Prime 在线液相色谱系统

1290 Infinity III 液相色谱系统

1290 Infinity III 液相色谱系统是一种超高效液相色谱 (UHPLC) 系统, 专为分析级液相色谱工作和实验室实现高效率工作而设计。它可以提供更宽的性能范围, 支持高达 1300 bar 的压力和高达 5 mL/min 的流速, 使仪器系统可以灵活地满足 UHPLC 和 HPLC 应用。这款系统非常耐用, 并具有出色的分离和检测性能, 可确保获得高质量的分析数据。



1290 Infinity III 液相色谱系统

1260 Infinity III 液相色谱系统

1260 Infinity III 液相色谱系统是一款强大的分析型高效液相色谱系统, 为分析型 HPLC 和 UHPLC 应用提供了广泛的模块选择。这款 HPLC 仪器具有优异的性能、可靠性和稳定性, 使您对日常 HPLC 分析结果充满信心。该分析型 HPLC 系统不仅能提供可靠的结果, 还具备多种简便易用的功能, 使其成为可靠常规 HPLC 分析的标准系统。将新模块可以与现有的 HPLC 仪器混搭, 尽可能延长设备生命周期并减少对实验室的干扰。安捷伦仪器控制框架 (ICF) 能够通过第三方色谱数据系统顺利控制安捷伦液相色谱仪器。



1260 Infinity III 液相色谱系统

1260 Infinity III Prime 液相色谱系统

1260 Infinity III Prime 液相色谱系统是一款分析型超高效液相色谱仪器。该系统可在最高 800bar 压力下运行, 可使用高达 5 mL/min 的流速, 满足使用亚 2 μ m 填料 UHPLC 色谱柱的分析需求。该 HPLC/UHPLC 系统可以让您对 HPLC 结果充满信心, 是 LC/MS 系统的理想前端。该四元 UHPLC 系统可提供广泛的检测器选择, 用于 HPLC/UHPLC 分析。



1260 Infinity III Prime 液相色谱系统

1220 Infinity II 液相色谱

用于常规 HPLC 和先进的 UHPLC 分析的高质量集成系统, 使您的投资回报最大, 配合移动设备平台附件, 1220 Infinity II 可立刻升级成为车载液相色谱仪, 用于构建移动实验室。



1220 Infinity II 液相色谱



基于工作流程和应用的液相色谱解决方案

1290 Infinity III 二维液相色谱解决方案 — 提供全二维液相色谱 (2D-LC)、(多) 中心切割二维液相色谱分析和高分辨率采样, 可在需要时提高分离度。此系统让您可以使用 2D-HPLC 使缓冲液分离与 MS 检测兼容, 而简便易用的软件能够实现快速方法设置和精细的数据分析。对于生物制药、制药、化工和其他对溶剂、样品和试剂有苛刻要求的行业应用, 可将 1290 Infinity III 生物二维液相色谱系统与生物兼容性或生物惰性液相色谱模块以及生物兼容性二维液相色谱阀和样品定量环配合使用。

MDS 自动液相方法筛选 / 开发系统 — 实现无人值守的自动液相方法智能开发, 高效完成适用您样品分析的液相方法, 并给出评估报告。

以阀为基础的自动化解决方案 — 众多种类的快速更换阀, 可迅速构建各种自动化解决方案, 包括: 在线样品前处理 (Online SPE)、自动去除不挥发性盐的 LC/MS 杂质鉴定、自动色谱柱再生及中心切割二维色谱。

1260 Infinity III 生物惰性液相色谱系统 — 用于分析生物样品中的生物大分子, 包括单克隆抗体 (mAb) 和蛋白质等项目的分析。样品流路采用无金属组件并且溶剂输送管线中不含铁和不锈钢, 可确保生物分子的完整性, 最大程度减少不必要的表面相互作用, 并延长色谱柱寿命。

1290 Infinity III 生物在线液相色谱系统 — 是一款在线 UHPLC 系统设计用于制药、生物制药及其他相关行业中的全面分析和实时生物过程监测。该集成式系统结合 1290 Infinity III 生物液相色谱系统的高性能和生物兼容性功能以及 1260 Infinity III Prime 在线液相色谱系统的实时监测功能, 为科学家提供增强的功能以及对其过程分析技术 (PAT) 需求的有效控制。

1260 Infinity III SFC 系统 — 是一种超临界流体色谱 (SFC) 解决方案, 在最高 5 mL/min 的流速下支持高达 600 bar 的压力。其创新的 FEED 进样技术能够在宽范围内 (0.1–90 μ L) 实现可重现进样。

GPC/SEC 仪器与系统 — 凝胶渗透色谱 (GPC) / 体积排阻色谱 (SEC) 是快速、可靠地表征聚合物分子量和分子量分布的技术。低扩散示差检测器 GPC 系统, 搭配低分子量分析柱, 可以实现低聚物的高效分离。搭配粘度及 / 或激光散射检测器的系统, 除了能得到更准确的分子量信息及更灵敏的蛋白聚集状态信息外, 还能够得到聚合物的构造及形态信息, 如分子尺寸、支化度等。

使您的纯化实验室获得最高运行效率

安捷伦致力于帮助您解决纯化挑战。我们的解决方案通过提升三个方面的效率, 确保您取得成功。

纯化效率 — 利用任意 InfinityLab 液相色谱纯化解决方案获得最高纯度和回收率。通过各种检测器 (包括基于质量数的馏分触发) 避免遗漏任何化合物。

仪器效率 — 通过流速和容量可扩展的产品纯化毫克到数克级材料, 无任何损失。干净整洁的仪器操作改善您的日常运行。

实验室效率 — 占地面积小, 并可以根据日益增长的业务需求进行升级。利用内置的安全功能确保安全运行, 并始终保护您的实验室。



1290 Infinity III 二维液相色谱解决方案



1260 Infinity III 生物惰性液相色谱系统



1260 Infinity III SFC 系统



1290 Infinity II 自动制备型 LC/MSD 系统



溶出度测试系统

708-DS 溶出度仪

可灵活地根据您所建方法和标准操作程序来配置，消除或最大限度减少了外部变化而带来的误差，完全满足 CFDA 质量与疗效一致性评价的机械参数性能要求。



708-DS 溶出度仪

NanoDis 系统

使用传统溶出度仪，以自动化的合规方式为制剂科学家提供 APIs 的准确释放曲线。这一功能使分析人员能够更快发现最佳的纳米粒制剂，并加快新型药物制剂的上市时间。



BIO-DIS 往复筒装置

BIO-DIS 往复筒装置

适用于需要不同介质类型的、不同制剂的自动化溶出度测试，其设计符合最新的 USP 和 EP 性能指标。

400-DS 7 法溶出度仪

第一台专为组合药物产品小体积溶出度测试而设计的溶出度仪，符合 USP 7 法所有药典要求。遵循 21 CFR Part 11 的准则，带来了前所未有的便利性、高通量和高效率。



400-DS 7 法溶出度仪

7 法往复架装置

适用于需要改变介质、介质体积较小，或需要更强力震荡的自动化溶出测试，适用于各种制剂支架。



7 法往复架装置

850-DS 溶出度取样工作站

集中了样品传输、过滤和收集等实验室工作流程，同时可实现无人值守的溶出取样和自动样品存放。



850-DS 溶出度取样工作站

280-DS 机械认证系统

便携式机械校验工作站，可提供更高精密度的准确测量，无需猜测数据，可输出完整的数据报告。

溶出仪和紫外 - 可见分析的完美结合

将溶出仪与 Cary 8454 UV-Vis 二极管阵列系统或 Cary 60 紫外 - 可见分光光度计组合在一起，可创建一个支持多种方法和产品的灵活解决方案。

全自动光纤溶出度仪

可实现实时溶出曲线的制作，是制剂研发工艺与溶出效率评估的利器。

100 自动崩解仪

采用节省台面的一体化设计，符合各国药典的要求，从而提供可靠、遵循法规的崩解度测试方法。



280-DS 机械认证系统



气质联用系统

单四极杆气质联用系统

5977C GC/MSD — 全面适配氢气做为载气，节省氦气资源，提高分析速度，多种离子源可选，匹配从高端科学研究到常规质量控制检测等各种应用场景。



5977C GC/MSD 系统

三重四极杆气质联用系统

7000E/7010D 三重四极杆 GC/MS — 首创高效离子源，将质谱检测灵敏度降至 fg 级别；tMRM/dMRM 采集模式可在单次分析中可靠地筛选和定量数百种目标化合物。



7000 系列
三重四极杆 GC/MS 系统

四极杆飞行时间气质联用系统

7250 Q-TOF GC/MS — 获取高分辨、精确质量数数据；即使是 50 Hz 的采样速率也不损失分辨率，确保采集到最完整的样品信息；独特 EI 源低能量模式，增强分子离子峰强度，利于未知化合物定性分析。



7250 Q-TOF GC/MS 系统

QuickProbe GC/MS 系统

一分钟内完成对粉末、片剂和液体的直接实时分析，只需极少甚至无需样品前处理。直插式进样探头的实时分析，以及超快速气相色谱分离，结合质谱分析并使用 NIST 谱库实现可靠的化合物鉴定，最大程度提高实验室分析效率的完美解决方案。



QuickProbe GC/MS 系统

气质的完美搭档

新型 Intuvo 9000 气相色谱系统是质谱仪的完美搭档。可快速加热和冷却的芯片式保护柱技术避免了色谱柱切割并保持保留时间不变，无泄漏、无密封垫圈的连接使您实验室中的每个人都可轻松获得成功。



Intuvo 9000 气相色谱系统



液质联用系统

6100 系列单四极杆液质联用系统

Pro iQ — 全新一代液质检测平台, 用于液相色谱的新一代小型质谱检测器。体验优异性能与仪器智能化的有机结合, 无论是大分子还是小分子, 均可实现如紫外检测般简单的质谱测量。InfinityLab Pro iQ 与前沿的 Agilent Infinity III 液相色谱系统和 Agilent OpenLab CDS 无缝集成, 帮助实验室从容应对各种分析需求。



Agilent InfinityLab Pro iQ 系列

6200 系列精确质量飞行时间液质联用系统

6230B TOF LC/MS — 采用安捷伦喷射流离子聚焦技术, 可实现柱上皮克级的灵敏度, 质量准确度优于 1 ppm, 以及最高至 20000 m/z 的宽质量范围用于表征大分子生物化合物。



6200 系列
四极杆飞行时间液质联用系统

Ultivo 三重四极杆液质联用系统

Ultivo — 包含多项专利和技术革新: Vortex 涡流碰撞池、Cyclone Ion Guide 气旋离子导轨模式以及 VacShield 真空盾, 带来了出色的灵敏度、稳定性、可靠性等性能。



Ultivo 三重四极杆液质联用系统

6400 系列三重四极杆液质联用系统

6475 三重四极杆 LC/MS — 安捷伦喷射流技术采用超热氮气提高离子电离能力和脱溶剂效率, 提供更清晰的信号和更低的噪音。

6495D 三重四极杆 LC/MS — 采用 iFunnel 技术的 6495D 可提供下限更低的定量和定性分析, 适合极其苛刻的实验环境。



6495D 三重四极杆 LC/MS



液质联用系统

6500 系列精确质量四极杆飞行时间液质联用系统

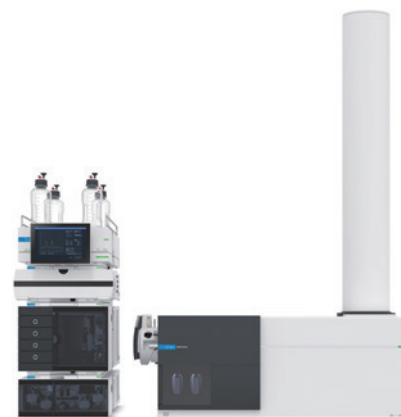
6530B Q-TOF LC/MS — 采用安捷伦喷射流离子聚焦技术，将灵敏度提高了 5-10 倍，适用于对低浓度化合物进行筛查。

6545XT AdvanceBio Q-TOF LC/MS — 用于处理生物制药表征中的多项工作流程，无论是需要在完整蛋白质水平获得最详细的信息，还是在多肽水平自动确认蛋白质序列，以及可靠分析翻译后修饰，均可提供值得信赖的结果。

6546 Q-TOF LC/MS — 众多工作流程的核心，在不牺牲数据质量的前提下，可同时获得高速度、高分辨率和宽动态范围，从而实现更广泛的筛查、食品真伪检测、代谢组学研究等领域更完整的分析并得到值得信赖的结果。

6560 离子淌度 Q-TOF LC/MS — 增加了额外的分离维度，将离子淌度分离与精确碰撞截面测量相结合，能够在没有同类型校准标样的情况下揭示出复杂样品的更多详细信息。

Revident LC/Q-TOF — 代表新一代四极杆飞行时间仪器，具有真正创新的(电子)仪器架构以及仪器智能功能、创新的超快检测器以及全新的稳定校准液输送系统。在常规筛查、高分辨率、精确质量定量、未知物鉴定和高通量检测方面表现出色，非常适合食品安全和环境分析以及代谢组学、制药和法医分析中的小分子应用。



6546 Q-TOF LC/MS



6545XT AdvanceBio Q-TOF LC/MS



Revident LC/Q-TOF



原子光谱系列

原子吸收光谱

240FS/280FS — 分析速度极快、极高效的火焰原子吸收系统，优异的性能、较低的运行成本，并拥有独一无二的快速序列分析功能。

240Z 和 280Z — 塞曼石墨炉原子吸收系统，分析速度快、精度高，能提供优异的石墨炉性能和准确的背景校正。

AA Duo — 可实现真正的火焰和石墨炉同时运行的原子吸收光谱仪，消除了设置和切换时间，操作灵活，分析效率提升一倍。



280FS AA

微波等离子体原子发射光谱仪 (MP-AES)

4210 MP-AES — 低成本，安全性更好，检测灵敏度更高，检测限低至亚 ppb 水平，速度超过火焰原子吸收分光光度计，并且无需使用易燃性气体。



4210 MP-AES

电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES)

5800 ICP-OES — 专为业务繁忙的实验室而设计，采用包含内置传感器、算法和诊断功能的智能化监控体系，可在故障发生前发现问题，从而最大程度延长正常运行时间、减少或避免重新测定造成的时间浪费。

5900 ICP-OES — 专为要求严格的高通量实验室而设计的发射光谱仪，可在更短时间内以低于其他任何 ICP-OES 仪器的样品成本获得准确的结果。



5800/5900 ICP-OES

电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)

7850 ICP-MS — 可轻松处理溶解性总固体含量高达 25% 的样品，减少费时的稀释步骤；具有氦模式碰撞池和半质量校正功能，可避免多原子和双电荷离子干扰，使方法开发更简单，并解决了导致费时的样品重新测量的常见问题。

7900 ICP-MS — 史无前例的基质耐受性、最高效的氦气碰撞模式、独特的抗干扰能力，为您提供最优异的数据质量。



7900 ICP-MS

电感耦合等离子体串联质谱仪 (ICP-MS/MS)

8900 ICP-MS/MS — 全新第二代串联四极杆 ICP-MS，在反应模式下可精准无忧地消除一切干扰；可实现对于单杆 ICP-MS 难以分析的超痕量元素测定、同质异位素直接重叠的分离以及新兴纳米材料的痕量分析，将 ICP-MS 的应用扩展到全新的分析领域。



8900 ICP-MS/MS

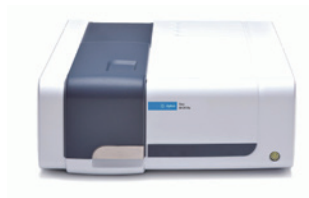


分子光谱系列

紫外 - 可见光系统

Cary 60 — 独特的闪烁式氙灯技术，成就世界扫描速度最快的紫外 - 可见分光光度计。

Cary 3500 — 250Hz 高频超快闪烁氙灯光源，超长寿命，无更换氙灯钨灯困扰；独特的 8 联池，实现了 8 池同步测量，大大提高了实验室检测效率；独特的温控系统可实现同步运行 4 个独立温区的实验；可极大地优化对酶反应动力学实验、酶活实验、核苷酸和蛋白质变性实验等生物学实验的流程。



Cary 60



Cary 3500



Cary 5000

紫外 - 可见光 - 近红外系统

Cary 4000 — 高端紫外 - 可见分光光度计噪音、吸光度范围和线性的新标准，在整个紫外 - 可见光谱范围内提供出色的分辨率。

Cary 5000 — 将 PbSmart 检测技术与 Cary 系列紫外 - 可见 - 近红外仪器无与伦比的光学设计和性能相结合。

Cary 6000i — 配有高性能 InGaAs 检测器，非常适合近红外短波区域。

Cary 7000 — 能够完全自动化地测量几乎所有类型的样品在各个角度下的绝对反射率和透射率。

荧光分光光度计

Cary Eclipse 荧光分光光度计 — 独特的闪烁式氙灯技术，结合光纤附件可提供超高的灵敏度。



Cary 7000



Cary Eclipse 荧光分光光度计



分子光谱系列

激光红外成像系统

8700 LDIR — 使用量子级联激光器 (QCL) 光源, 光源强度是普通红外光源提高 3-4 个数量级。使其化学成像分辨率和灵敏度有极大突破; 成像速度比传统红外成像等技术提高了 1-2 个数量级, 在制剂研发领域, 可快速获得片剂中原料药和辅料成分、盐类多晶型和缺陷等有用信息; 此外, 在微塑料测试、生物研究等领域有成熟的应用。



8700 LDIR

移动型和常规型 FTIR

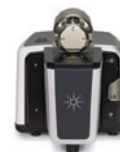
Cary 630 FTIR — 高性能的光学系统和宽范围的样品接口, 可为固体、液体和气体的常规分析提供卓越的定量和定性信息。

4300 手持式 FTIR — 随时随地进行测量, 且可提供快速、实时的检测结果。

5500 和 4500 FTIR — 可提供便携、简化的工作流程。



手持式 FTIR



Cary 630

拉曼光谱系列

Vaya — 手持式拉曼光谱仪, 通过减少取样需求, 在不增加成本的情况下提高了原辅料鉴定的通量; 适用于从透明玻璃样品瓶到不透明棕色纸袋的各种包装, 以最快速度实现生产原辅料放行。

RapID — 新一代拉曼光谱原料药品质验证技术, 采用空间位移拉曼技术, 能够穿透不透明的有色包装对每个容器中的原料进行验证, 以便原料迅速投入生产。

TRS100 — 采用透射拉曼光谱技术, 能够在药物质量控制测试中快速、轻松地对整个片剂或胶囊进行分析, 将含量均一度 (CU) 检测和鉴定测试的分析时间缩短至几分钟, 大幅节省成本, 加快质量控制工作流程。



TRS100



RapID



Vaya



生命科学应用的自动化解决方案

安捷伦自动化解决方案以革命性的技术突破，根据生命科学研究的需求量身定制了占地小、灵活、用户界面友好和高速的自动化系统。

液体处理平台

Bravo 自动液体处理平台 — 精准、快速、通用、节省空间，可自动完成加样、取样、振摇、温控、过滤、SPE 等自动化操作，可置于标准层流罩中进行细胞实验或对有毒试剂做自动化处理。

用于蛋白质纯化的 AssayMAP Bravo 系统 — 实现了真正意义的高通量微型液相色谱，包括精确流量控制，可在样品量很少时实现蛋白、多肽及糖链的定量纯化。

竖式移液系统 — 市场上最快速的精确移液工作站。直观的用户界面可让操作者便捷地创建和运行复杂的移液程序。



Bravo 自动液体处理平台

多孔板操纵平台

PlateLoc 微孔板热封膜机 — 可以自动适应深孔板、试验微孔板、PCR 微孔板和化合物储存板等。

微孔板条形码贴标签机 — 设计紧凑而且速度快，可实现高通量贴条形码作业。

微孔板离心机 — 市场上最小的机器人可控自动化离心机。



BenchCel 微孔板操纵器、PlateLoc 微孔板热封膜机，与集成化系统

集成化系统

BenchCel 微孔板操纵工作站 — 集成了微孔板操纵和存放两种功能，并具备全尺寸自动化平台的高速度和高精度。

VWorks 自动化控制软件 — 有助于降低培训成本，迅速接受新标准，最大程度提高工作效率，同时将自动化扩展到集成设备的复杂网络中。

Magnis NGS 制备系统

用户只需极少的技术知识和手动操作时间就可以通过此系统运行复杂的 NGS 文库构建，所有操作只需按下按钮即可完成。系统由仪器、试剂和运行程序组成：仪器可自检和调校；可提供预先分装的试剂；系统附带用于安捷伦目录和定制分析的预设程序。



Magnis NGS 制备系统



Seahorse 分析仪

Seahorse XF Pro 分析仪

安捷伦 Seahorse XF Pro 分析仪以 96 孔板形式测量活细胞的耗氧率 (OCR) 和细胞外酸化率 (ECAR/PER)。XF Pro 分析仪在低速率下具有更高的 OCR 精度，具备经验证的仪器性能和重复性指标、优化的温度控制，并且兼容自动化。

Seahorse XFe24 分析仪

Seahorse XFe24 分析仪以 24 孔板形式测量活细胞的耗氧率 (OCR) 和细胞外酸化率 (ECAR)。OCR 和 ECAR 是线粒体呼吸和糖酵解以及 ATP 生成速率的关键指标，综合这些检测结果可在系统水平表征培养细胞和体外样品的细胞代谢功能。

Seahorse XF HS Mini 分析仪

Seahorse XF HS Mini 分析仪以 8 孔迷你微孔板形式测量活细胞的线粒体呼吸和糖酵解以及 ATP 生成速率。快速简单配置使 Seahorse XF HS Mini 分析仪成为对体外样品及其他有限样品进行常规能量代谢测量的理想之选。



Seahorse XF Pro 分析仪

Seahorse 消耗品

安捷伦 Seahorse 消耗品专用于 Seahorse XF 分析仪，可确保结果的可靠性和一致性。安捷伦 Seahorse XF 试剂盒和试剂为线粒体呼吸、糖酵解和脂肪酸氧化的测量提供预校准、预测试过的试剂，可简化 XF 实验的运行。

- Seahorse XF T 细胞代谢分析试剂盒
- Seahorse XF 线粒体毒性测定试剂盒
- Seahorse XF 实时 ATP 生成速率测定试剂盒
- Seahorse XF 细胞线粒体压力测试试剂盒
- Seahorse XF 底物氧化压力测试试剂盒
- Seahorse XF 棕榈酸酯氧化压力测试试剂盒和 FAO 底物
- Seahorse XF 线粒体底物分析试剂盒
- Seahorse XF 糖酵解速率测定试剂盒
- Seahorse XF 糖酵解压力测试试剂盒
- Seahorse XF Hu T 细胞活化测定试剂盒
- Seahorse XF 细胞能量代谢表型测试试剂盒
- Seahorse XF 细胞膜通透剂
- Seahorse XF 培养基、补充剂和校准液
- Seahorse XF 探针板和细胞培养微孔板



Seahorse 消耗品



自动化电泳

电泳可用于分离、定量具有不同电荷数或极性的生物分子。安捷伦提供创新性电泳分离解决方案。

TapeStation 系统

易于使用的解决方案，能够快速、精确地评估 DNA 和 RNA 样品的大小、浓度以及完整性，每个样品仅需 1-2 分钟。这些系统兼容超低通量到高通量工作流程。



4200 TapeStation 系统

Fragment Analyzer 安捷伦片段分析仪系统

用于核酸分析的平行毛细管电泳仪，适合各种 DNA 和 RNA 应用和不同通量。

ProteoAnalyzer 系统

Agilent ProteoAnalyzer 系统是一种平行毛细管电泳仪器，可自动进行还原型和非还原型蛋白质样品的毛细管电泳 - 十二烷基硫酸钠 (CE-SDS) 分析。



ProteoAnalyzer 系统

Femto Pulse 系统

自动化脉冲场电泳仪，在 1.5 小时内即可完成大片段基因组 DNA(gDNA) 分析，并实现超高灵敏度 DNA 和 RNA 检测。

ZAG DNA 分析仪系统

超高通量平台，可以快速、高效地分析 DNA 片段。



ZAG DNA 分析仪系统

Oligo Pro II 系统

无需使用染料即可快速可靠地分析 ssDNA 和 ssRNA 寡核苷酸，有效加快 ssDNA 和 ssRNA 寡核苷酸 QC 流程。



Oligo Pro II 系统



毛细管电泳

7100 毛细管电泳系统

具有业内最佳的分析性能，可配置监测器类型最多，与安捷伦质谱系统无缝集成。

CE/MS 毛细管电泳质谱联用系统

将毛细管电泳 (CE) 的快速分析、高效分离与质量选择检测器 (MS) 的分子量和结构信息结合起来。此技术已经成功应用于复杂样品基质中各种化合物的分析。



7100 毛细管电泳系统





安捷伦微孔板检测、成像分析及自动化

吸收光微孔板检测仪

BioTek 800 TS 吸收光检测仪 — BioTek 800 TS 吸收光检测仪是一种经济的高质量微孔板检测仪，可用于 6 至 384 孔板实验。可用于 ELISA、蛋白质定量、酶动力学和基于细胞学的试验。彩色触摸屏提供了可视化的用户界面，让编程更加快速和直观。结合 Gen5 软件可扩展功能，并进行数据分析。800 TS 与 50 TS 全自动洗板机配合使用，可获得一体化、全能、经济的系统，实现多种应用工作流程的自动化。



BioTek 800 TS 吸收光检测仪

BioTek Epoch 微孔板分光光度计 — BioTek Epoch 微孔板分光光度计配备基于光栅的光学模块，无需滤光片即可在较宽的波长范围内测量紫外 - 可见吸收光。可以对多种类型的微孔板中的样品进行测量，当使用 Take3 微量检测板时可测量 2 μ L 样品。Epoch 采用 Gen5 软件控制，该软件编程简单，数据分析功能强大。这款微孔板吸收光检测仪稳定且维护需求少，具有高性价比。可靠性和易用性可确保实验室节省工作流程时间。



BioTek Epoch 微孔板分光光度计

BioTek Epoch 2 微孔板分光光度计 — BioTek Epoch 2 微孔板分光光度计为紫外 - 可见吸收光测量提供出色的性能。可以检测 6 至 384 孔微孔板和比色杯中的样品，以及 Take3 微量检测板中的微量样品。宽波长范围可实现广泛的应用：从短波长紫外线下的核酸和蛋白质定量到较长波长下的微生物生长分析。



BioTek Epoch 2 微孔板分光光度计

BioTek LogPhase 600 全自动微生物监测仪 — BioTek LogPhase 600 全自动微生物监测仪能够测量多达四个标准 96 孔微孔板中的微生物生长曲线。该微生物监测仪具有专门设计的可靠振荡和恒温控制，这对于细菌和酵母细胞的最佳生长极为重要。LogPhase 600 由软件应用程序控制，提供简单而强大的用户体验。该软件可控制监测仪采集数据，并对所有微孔板执行微生物分析。



BioTek LogPhase 600
全自动微生物监测仪

多功能微孔板检测仪

BioTek Synergy H1 多功能微孔板检测仪 — BioTek Synergy H1 是一款模块化多功能微孔板检测仪，具有光栅系统和基于滤光片的光学系统。独特的 Hybrid 技术可为多种应用提供出色的灵敏度和灵活性。该模块化平台可以在实验室工作流程发生变化时进行升级，以扩展功能。Synergy H1 可提供连续的带宽可调光栅，用于荧光激发和发射波长的选择。与固定带宽的系统相比，Synergy H1 的荧光带宽可设置在 9 nm 到 50 nm 之间，步进为 1 nm，使用户可以全面优化检测仪设置，以获得出色的分析性能。



BioTek Synergy H1
多功能微孔板检测仪

安捷伦微孔板检测、成像分析和自动化

BioTek Synergy Neo2 Hybrid 多功能微孔板检测仪 — BioTek Synergy Neo2 多功能微孔板检测系统采用独特的 Hybrid 技术，具有独立的三光路，确保在所有检测模式下均能获得出色的性能。配备带宽可调的四光栅系统，基于滤光片的高灵敏度光学模块，激光 TRF 和多达 4 个 PMT，可提供超快速测定。先进的环境控制技术，包括 CO₂/O₂ 控制，温控至 70 °C 和变速振荡，以支持活细胞分析。



BioTek Synergy Neo2 Hybrid
多功能微孔板检测仪

BioTek Synergy HTX 多功能微孔板检测仪 — BioTek Synergy HTX 是一款一体化、经济的多功能微孔板检测系统，适用于 6 至 384 孔微孔板和 Take3 微量检测板。独特的双光路设计提供出色的性能，可用于紫外 - 可见吸收光、荧光、发光和 AlphaScreen/AlphaLISA 工作流程。该系统具有温控和振荡功能，以及双加样器模块，能够满足您当前和未来的一切实验需求。



BioTek Synergy HTX
多功能微孔板检测仪

BioTek Synergy LX 多功能微孔板检测仪 — BioTek Synergy LX 多功能微孔板检测仪可自动进行许多常见的微孔板检测。高质量的光学设计，可确保在吸收光、荧光和发光检测模式下获得出色的数据。这款高性价比系统是许多常见分析的理想选择，包括核酸和蛋白质定量、ELISA、BCA、Bradford 和细胞活性。



BioTek Synergy LX
多功能微孔板检测仪

细胞成像分析系统

BioTek Lionheart FX 全自动智能成像分析系统 — BioTek Lionheart FX 全自动智能成像分析系统是一款一体化系统，可用于广泛的成像工作流程。它可使用高达 60 倍和 100 倍的油镜，具有荧光、明场、彩色明场和相差成像模式，可大大扩展应用范围。



BioTek Lionheart FX
全自动智能成像分析系统

BioTek Lionheart LX 全自动智能成像分析系统 — BioTek Lionheart LX 全自动智能成像分析系统经济实惠，可替代昂贵的定制显微镜成像分析系统，而且后者的学习和使用都较为复杂。小巧、无目镜的硬件设计提供了更舒适的使用体验，可减少操作人员的人体工程学相关疲劳和伤害。



BioTek Lionheart LX
全自动智能成像分析系统

细胞成像多功能微孔板检测仪

BioTek Cytation 1 细胞成像多功能微孔板检测系统 — BioTek Cytation 1 细胞成像微孔板检测系统将荧光和高对比度明场成像与传统的多功能检测相结合。与其他数字化显微镜系统相比，这种高性价比的细胞成像微孔板检测系统兼顾高性能和经济性。



BioTek Cytation 1
细胞成像多功能微孔板检测系统

<https://www.agilent.com.cn/zh-cn/product/cell-analysis/cell-imaging-microscopy>



安捷伦微孔板检测、成像分析和自动化

BioTek Cytation 5 细胞成像多功能微孔板检测系统 — BioTek Cytation 5 将全自动显微成像系统与传统的多功能微孔板检测系统整合到了一个模块化、可升级的平台中。显微成像模块可在荧光、明场、高对比度明场、彩色明场和相差通道下提供高达 60 倍的放大倍率，适用于多种应用和工作流程。



BioTek Cytation 5
细胞成像多功能微孔板检测系统

BioTek Cytation 7 细胞成像多功能微孔板检测系统 — BioTek Cytation 7 细胞成像微孔板检测系统将全自动的数字化正置和倒置宽场显微成像系统与传统的多功能微孔板检测仪相结合。Cytation 7 包括连续带宽可调光栅，可为常规的多功能微孔板检测应用提供全面和高性能的检测。



BioTek Cytation 7
细胞成像多功能微孔板检测系统

BioTek Cytation C10 共聚焦微孔板成像检测系统 — Cytation C10 共聚焦微孔板成像检测系统采用独特的专有设计，将自动共聚焦成像和宽场显微成像与传统的多功能微孔板检测相结合。自动化水镜可捕捉更多光信号，缩短曝光时间并减少对活细胞的光毒性影响。转盘式共聚焦模块使研究人员能够更清晰、更详细地深入研究厚生物样品。机载环境控制功能支持活细胞分析，Cytation C10 与 Agilent BioTek BioSpa 8 全自动培养箱集成，可对多块微孔板进行活细胞分析。Cytation C10 为每个实验室带来了高性能、经济的共聚焦技术。



BioTek Cytation C10
共聚焦微孔板成像检测系统

洗板机与分液器

BioTek 50 TS 洗板机 — BioTek 50 TS 洗板机拥有出色的微孔板清洗性能。该系统是理想的 ELISA 洗板机，也非常适用于基于细胞学的试验的清洗步骤。50 TS 也可处理生物磁性分离或聚苯乙烯微球应用，以及运行真空抽滤程序。



BioTek 50 TS 洗板机

BioTek 405 TS 洗板机 — BioTek 405 TS 洗板机在生命科学研究领域的许多应用中表现出色，久负盛名。405 TS 拥有一整套独特的功能设计，旨在为基于细胞学的试验、微球分析和 ELISA 应用提供高效的洗板操作。通过触摸屏界面进行编程和操作，直观又简单。



BioTek 405 TS 洗板机

BioTek 405 LS 洗板机 — BioTek 405 LS 洗板机经济实惠，性能出色，可靠耐用，有口皆碑。洗板程序覆盖了从温和的细胞清洗到需要强力清洗的 ELISA 工作流程等各类应用。405 LS 功能丰富的机载软件拥有简易的用户界面，可用于创建和执行清洗、分液、吸液和维护程序。



BioTek 405 LS 洗板机

BioTek ELx405 Select 深孔板洗板机 — BioTek ELx405 Select 是安捷伦首款可针对 96 孔、384 孔深孔板和标准高度微孔板进行吸液和分液操作的深孔板洗板机。ELx405 Select 提供多种配置，可用于各种孔板清洗应用，包括 ELISA 和基于细胞学的试验。

安捷伦微孔板检测、成像分析和自动化

BioTek MultiFlo FX 多功能分液器 — BioTek MultiFlo FX 是一款自动化多功能试剂分液器，一台配置完善的 MultiFlo FX 可代替多达 5 台液体处理仪器，从而节省空间、时间和仪器预算。MultiFlo FX 可实现细胞成像和生化应用工作流程的全自动化。



BioTek MultiFlo FX 多功能分液器

BioTek EL406 洗板分液系统 — BioTek EL406 洗板分液系统是一款一体化仪器，可实现快速全面的微孔板清洗，并配备了三个试剂分液器。EL406 的功能包括标准实验中的洗板和分液，以及生物磁性分离和真空抽滤程序。



BioTek EL406 洗板分液系统

BioTek 406 FX 洗板分液系统 — Agilent BioTek 406 FX 洗板分液系统体积小紧凑，可实现快速的全板清洗和 6 种试剂的同步分液操作。全板清洗不仅优化了多种细胞类型的清洗条件，还优化了 96 至 1536 孔板中的生物磁性分离方案。非接触式微孔板分液功能提供了出色的灵活性，包含多达四个注射泵和两个蠕动泵分液器，能够快速对细胞和珍贵的试剂进行分液。微孔板可以从仪器左侧或右侧访问，有利于实现仪器的完全自动化。



BioTek 406 FX 洗板分液系统

微孔板储板器与自动化培养箱

BioTek BioStack 微孔板储板器 — BioTek BioStack 微孔板储板器是一款一体化多功能微孔板储板器，可与 Agilent BioTek 洗板机、分液器、微孔板检测仪和成像系统进行集成。快速的孔板传输速度，提供了更高的通量和效率。



BioTek BioStack 微孔板储板器

BioTek BioSpa 8 全自动培养箱 — BioSpa 8 全自动培养箱可以和 Agilent BioTek 的微孔板检测 / 成像系统以及洗板 / 分液系统进行集成。这种集成可为多达 8 块微孔板提供完整的全自动工作流程。BioSpa 8 可以实现工作流程（从 ELISA 到长时间活细胞检测）的自动化。



BioTek BioSpa 8 全自动培养箱

成像仪与多功能微孔板检测仪周边产品

BioTek AutoScratch 全自动划痕仪 — BioTek AutoScratch 全自动划痕仪可在 24 孔或 96 孔微孔板中生长的单层细胞中自动创建可重现的划痕，用于细胞迁移和侵袭研究。AutoScratch 使用 BioTek Cytation 细胞成像微孔板检测系统和 Lionheart 全自动智能活细胞成像分析系统，自动为成像分析进行样品前处理。



BioTek AutoScratch 全自动划痕仪

Take3 微量检测板 — BioTek Take3 和 Take3 Trio 微量检测板通过将所需的样品量减少到 2 μ L，增强了微孔板检测仪的功能。每个微量检测板与 Cytation、Synergy 和 Epoch 微孔板检测仪兼容，用于微量样品的吸收光和荧光定量检测。



Take3 微量检测板



安捷伦 xCELLigence 系列、NovoCyte 系列

xCELLigence 实时细胞分析仪

xCELLigence RTCA eSight — 成像和阻抗 — xCELLigence RTCA eSight 将显微活细胞成像与实时无标记检测进行整合，实现了活细胞成像与高灵敏度生物传感技术的无缝结合，阻抗生物传感器与明场和 3 色荧光成像相结合，可以满足客户同时对同一细胞群进行实时阻抗和活细胞成像检测。可同步开展基于 2D 细胞水平和 3D 类器官水平的全方位无标记和荧光成像检测。eSight 系统结合了无标记电阻抗检测技术与红、绿、蓝三色荧光成像技术，开展多角度多参数的细胞分析，从而更加深入了解细胞状况，让您能够全面深入地了解细胞活力、细胞行为、细胞功能和细胞生物学过程。

xCELLigence RTCA HT — 高通量型号 — Agilent xCELLigence 实时细胞分析 (RTCA) HT 仪器采用无标记细胞阻抗以高精度、灵敏度和重现性持续监测细胞健康、行为和功能。只需接种细胞，添加处理，即可开始监测细胞行为，可在数秒到数天的检测窗口内获得实时动力学数据。

HT 型号可运行 384 孔电子微孔板 (E-Plate 384)，非常适合高通量筛选实验。集成多达 4 台仪器，并由单个工作站控制，实现对总计 1536 个孔的分析，可满足高通量样品筛查需求。RTCA HT 可在标准试验台上单独使用，也可以集成到具有自动化液体处理功能的多仪器高通量工作流程中。

xCELLigence RTCA MP — 多板 — Agilent xCELLigence RTCA MP 实时无标记细胞分析仪采用金微电极生物传感技术以高精度、灵敏度和稳定重复性对细胞健康、行为和功能进行无标记检测。

xCELLigence RTCA MP 可容纳多达 6 块 96 孔电极微孔板 (E-Plate 96)，这些微孔板可以同步运行，也可以彼此独立运行。可用于细胞健康表征、免疫细胞介导杀伤、病毒致细胞病变效应、细胞毒性、细胞粘附、细胞屏障功能 (TEER)、细胞信号传导 (例如 GPCR) 和其他相关应用。

xCELLigence RTCA MP 可在标准 CO₂ 细胞培养箱中运行，检测台位于培养箱外部。只需将细胞接种到 E-Plate 微孔板中即可对细胞进行无标记检测，提供可达秒级的检测，可连续检测数天而获得实时动力学数据。使用 RTCA Software Pro 可轻松进行在线数据采集和离线数据分析，同时支持 FDA 21 CFR Part 11。

xCELLigence RTCA SP — 单板位 — Agilent xCELLigence 实时细胞分析 (RTCA) SP 仪器采用无标记细胞阻抗以高精度、灵敏度和重现性持续监测细胞健康、行为和功能。SP 型号可运行 1 个 96 孔板 (E-Plate 96)，非常适合细胞健康表征、免疫细胞介导杀伤、病毒致细胞病变效应、细胞毒性、细胞粘附、细胞屏障功能 (TEER)、细胞信号传导 (例如 GPCR) 和其他相关应用。

该仪器在标准 CO₂ 细胞培养箱中运行，工作站位于培养箱外部。只需接种细胞即可开始监测细胞行为，可在数秒到数天的检测窗口内获得实时动力学数据。使用 RTCA Software Pro 可轻松进行在线数据采集和离线数据分析，符合 FDA 21 CFR Part 11 法规要求。

<https://www.agilent.com.cn/zh-cn/product/cell-analysis/real-time-cell-analysis>



xCELLigence RTCA eSight 成像和阻抗



xCELLigence RTCA HT 高通量型号



xCELLigence RTCA MP



xCELLigence RTCA SP

安捷伦 xCELLigence 系列、NovoCyte 系列

xCELLigence RTCA ePacer — 心肌细胞刺激 — xCELLigence RTCA ePacer 为获得功能成熟的 hiPSC 心肌细胞提供了一种简便有效的方法。ePacer 通过在不同的时间段内使用精确的电刺激条件，可在 2–3 周内改善心肌细胞的成熟状态。这种简单的电刺激方案使用精确、一致的电刺激条件，可改善 hiPSC 心肌细胞的功能及其对正性肌力化合物的反应。



xCELLigence RTCA ePacer

xCELLigence RTCA CardioECR — 心肌细胞收缩性和电活动 — xCELLigence RTCA CardioECR 仪器将细胞介导电阻抗的高频率检测与多电极阵列技术相结合，能够同时对心肌细胞的生理特性（收缩性、活力）和心脏电生理进行实时检测和评估。xCELLigence RTCA CardioECR 仪器可同步记录心肌细胞搏动和场电位，提供极其详细的心肌细胞的生理特性和心脏电生理信息，从而更深入地了解药物诱导心脏损伤的潜在机制。

CardioECR 还具有电刺激功能，可通过电刺激促进 hiPSC 心肌细胞成熟。刺激后的 hiPSC 心肌细胞呈现出显著改善的细胞表型，可用于各种研究，包括药物安全性 / 毒性评估、药物开发和心脏疾病研究。



xCELLigence RTCA CardioECR

xCELLigence RTCA Cardio — 心肌细胞收缩性 — xCELLigence RTCA Cardio 仪器监测心肌细胞活性，以进行心脏毒性评估。心肌细胞收缩 - 舒张周期会产生独特、节律性的阻抗波动，这种波动很容易以毫秒为单位进行捕获。在几秒或者几天内持续监测阻抗的强度和周期性变化，以此来评估在各种药物作用下心肌细胞的收缩性和活力。

xCELLigence RTCA Cardio 仪器以 96 孔电极板 (E-Plate Cardio 96) 形式分析细胞，将仪器置于标准 CO₂ 细胞培养箱中，并通过电缆连接到培养箱外的分析工作站。用户友好型软件可实现对仪器的实时控制和监测。



xCELLigence RTCA Cardio

xCELLigence RTCA Dplus — 癌症扩散和转移 — xCELLigence RTCA Dplus、3D 图形、3 x 16、实时、无标记、细胞分析仪，简单的工作流程，出色的检测频率和重现性，客观准确的实验结果。



xCELLigence RTCA Dplus

xCELLigence RTCA DP — 细胞侵袭和迁移 — Agilent xCELLigence 实时细胞分析 (RTCA) DP 仪器使用无标记细胞阻抗连续测量细胞侵袭和迁移 (CIM) 并监测细胞健康、行为和功能。

DP 仪器的三个板位 / 卡位可满足三个独立的 16 孔电子板，可以平行或彼此独立地进行控制和监测。这种灵活的孔板批量处理模式可实现多用户处理，大大提高了分析效率。该仪器在标准 CO₂ 细胞培养箱中运行，工作站位于培养箱外部。

使用 RTCA Software Pro 可轻松进行在线数据采集和离线数据分析，符合 FDA 21 CFR Part 11 法规要求。



xCELLigence RTCA DP

安捷伦 xCELLigence 系列、NovoCyte 系列

xCELLigence RTCA TP — 细胞毒性和免疫疗法 — xCELLigence RTCA TP 实时无标记细胞分析仪可通过检测各种化合物的细胞毒性、细胞 - 细胞共培养、细胞生长和增殖、细胞粘附和延伸，以及受体介导的信号通路来检测各种贴壁细胞。

xCELLigence RTCA S16 — 中试规模 — xCELLigence RTCA S16 仪器使用生物传感器，通过无标记方法对活细胞增殖、形态变化和粘附强度进行实时的持续监测。

RTCA 微孔板

RTCA CIM Plate — 使用配备 RTCA CIM Plate（一种电子集成的 Boyden 小室）的 xCELLigence DP 仪器持续监测细胞侵袭和迁移。在整个实验过程中获取数千个实时细胞侵袭迁移分析时间点。

RTCA 能够提供细胞数量、增殖速率、细胞大小 / 形状和细胞 - 基质粘附强度的定量读数结果，帮助全面了解细胞活力和行为。

RTCA E-Plate — 在 xCELLigence E-Plate 上持续监测 96 孔板中的细胞反应。在整个实验过程中获取连续的细胞分析时间点。采用简单的无标记方案连续测量从几秒到几天的细胞行为变化。无生物传感器分布的观察窗口有利于通过显微镜观察细胞。

xCELLigence 仪器在标准 CO₂ 细胞培养箱中运行，工作站位于培养箱外部。用户友好型软件可实现对仪器的实时控制和监测，并具有实时数据分析功能。

RTCA E-Plate Insert — 细胞-细胞相互作用是理解生物过程的关键。Agilent E-Plate Insert 可实现对特异性细胞 - 细胞相互作用的实时研究，同时使细胞保留在单独腔室。

利用孔径为 0.4 μm 的膜分隔两种不同的细胞群，让您能够控制其物理接触和相互作用时间。两种形式的 E-Plate 孔特征参数（尺寸、形状、间距、容积）类似。

RTCA 电阻板 — Agilent xCELLigence RTCA 电阻板用于进行仪器质量控制和潜在硬件问题的诊断。RTCA 电阻板作为标准附件，与其相应的 xCELLigence 系统一起使用。

电阻板验证是验证 xCELLigence RTCA 系统安装情况和功能非常重要的步骤。



xCELLigence RTCA TP



xCELLigence RTCA S16



RTCA CIM Plate



RTCA E-Plate



RTCA E-Plate Insert



RTCA Resistor Plate

安捷伦 xCELLigence 系列、NovoCyte 系列

RTCA 试剂与工具

xCELLigence eSight 试剂 — 在进行生物传感检测的同时，还可以实时采集细胞图像，获取细胞群在空间和时间上的动态视图。这些检测能够为任何细胞分析提供全新的详细信息，进一步验证时间依赖性的细胞活力和行为。

eSight 试剂适用于多种类型的效应细胞和靶细胞。使用基于阻抗和图像的同步测量，监测细胞行为、细胞功能和细胞生物学过程。

xCELLigence 免疫疗法试剂盒 — 使用 xCELLigence 免疫疗法试剂盒与实时细胞分析 (RTCA) 系统，为各种血液瘤免疫疗法和悬浮肿瘤细胞杀伤应用提供一种无损伤解决方案。在体外确定免疫细胞对血液瘤的效价。

在生理相关条件下持续监测免疫细胞介导的血液瘤靶细胞的杀伤作用效价，提供实时动力学分析。

xCELLigence 维护工具包 — Agilent xCELLigence RTCA 仪器维护工具包和清洁工具包专为终端用户进行日常仪器维护而设计。

AccuWound 96 划痕工具 — 获得 96 个相同的划痕以进行伤口愈合实验。可重现的划痕能够为预测性建模提供一致的结果。与 xCELLigence 仪器结合使用可获得数千个伤口愈合分析时间点，并得到细胞运动动力学。

RTCA E-Plate 温度控制附件 — xCELLigence RTCA E-Plate 温度控制附件 (RTCA 温控工具) 是 xCELLigence RTCA SP、MP、eSight、Cardio、CardioECR 和 ePacer 的附件。将 RTCA E-Plate 或微孔板从 +37 °C CO₂ 培养箱中取出时，可使用此附件稳定其温度。



xCELLigence eSight 试剂



xCELLigence 免疫疗法试剂盒



AccuWound 96 划痕工具



RTCA E-Plate 温度控制附件



安捷伦 xCELLigence 系列、NovoCyt 系列

光谱流式细胞仪

NovoCyt Opteon 光谱流式细胞仪 — 3-5 个激光器 — NovoCyt Opteon 光谱流式细胞仪是前沿的光谱流式细胞解决方案，旨在全方位革新您的细胞分析研究。NovoCyt Opteon 包含多达 5 个激光器和 73 个检测器，满足您对日益复杂的多参数流式细胞检测的需求。NovoCyt Opteon 拥有专有的光学设计、先进的电子器件以及用于优化信号采集的数据处理算法，可提供高灵敏度和高分辨率的数据。荧光检测和粒径测量的宽动态范围简化了您的实验工作流程。激光器和光电检测器自带温控，为不同室温下出色的性能和稳定的高质量数据提供了保障。仪器状态的实时监控可确保在高和低不同的采集速率下进行可靠且不间断的数据采集。行业前沿的直观 Agilent NovoExpress 软件具有灵活的参考对照设置和自发荧光 (AF) 去除功能，为流式数据采集、分析和报告的卓越用户体验设置了新标准。



NovoCyt Opteon 流式细胞仪

研究型流式细胞仪

NovoCyt Advanteon 流式细胞仪 — 1-3 个激光器 — NovoCyt Advanteon 流式细胞分析仪建立在大获成功的 NovoCyt 和 NovoCyt Quanteon 基础之上。该系统为高要求的科学家们提供了一套先进的功能，而且操作非常简单。NovoCyt Advanteon 能够适应高端且日益复杂的多色流式细胞检测。该系统可灵活配置 1 至 3 个激光器，并提供最多 21 个荧光通道和 23 个独立的检测器。

安捷伦流式细胞仪 NovoCyt Advanteon 可针对您的特定需求量身定制，当需要实现高通量检测时，可以将 NovoSampler Q 集成到不同的实验室自动化平台中。这款进样器可以高效处理 FACS 管（使用 40 管流式管架）和 24、48、96 及 384 孔板。对于 NovoCyt Advanteon 而言，直观且享誉业界的 NovoExpress 软件现在更加先进，能够在数据采集、分析和报告方面提供卓越的用户体验。



NovoCyt Advanteon 流式细胞仪

NovoCyt Penteon 流式细胞仪 — 5 个激光器 — NovoCyt Penteon 流式细胞仪以其成功的前款产品 NovoCyt Quanteon 为基础，提供了扩展的功能组合，可适应当今日益复杂的高端多色流式细胞分析。现在您可以从多达 5 个激光器和 30 个荧光通道中灵活选择。NovoSampler Q 可集成到不同的实验室自动化平台中，并高效处理 FACS 管（使用 40 位管架）以及 24、48、96 和 384 孔板。直观且业内出众的 NovoExpress 软件得到进一步改进，能够在数据采集、分析和报告方面提供出色的用户体验。



NovoCyt Penteon 流式细胞仪

NovoCyt Quanteon 流式细胞仪系统 — 4 个激光器 — NovoCyt Quanteon 是大获成功的 NovoCyt 流式细胞仪系列的新一代产品。Quanteon 为 4 激光流式细胞仪，可以配置多达 27 个独立的检测器，满足各种高要求的样品 panel。Quanteon 采用专有的检测技术，提供出色的灵敏度、稳定性及宽达 7.2 个数量级的动态范围。可以在同一个视图中对极弱和极强的荧光信号进行捕获并设门，无需费时费力的反复调整增益。



NovoCyt Quanteon 流式细胞仪系统

安捷伦 xCELLigence 系列、NovoCyte 系列

在开发复杂多色 panel 时，Quanteon 可节省数小时的设置和分析时间。出色的液路系统提供稳定、一致的分析结果，具有高重现性和极低的 CV。体积法绝对计数功能无需使用昂贵的微球，节省时间和金钱。

NovoCyte 流式细胞仪系统 — 1-3 个激光器 — NovoCyte 是为各个水平用户设计的高性能台式流式细胞仪，适用于各种类型的实验室。能够检测多达 16 个参数，灵敏度和分辨率更高，并且能满足您的各种预算要求。NovoCyte 可定制的激光器和光学系统配置，提供了高灵活性和复杂的细胞分析功能。

NovoExpress 软件可实现简单直观的样品采集和分析功能。多种液路自动化维护功能消除了繁琐、耗时的程序。灵活的 NovoSampler Pro 大大减少了手动样品处理过程。系统可以自动分析单管、多管流式管架或 24、48 以及 96 孔板中的样品。



NovoCyte 流式细胞仪系统

安捷伦真空技术

<https://www.agilent.com/zh-cn/product/vacuum-technologies>



真空泵和检漏仪

安捷伦提供种类繁多的顶级真空系统，无论您需要极限性能的高真空系统进行科研实验，还是需要稳定可靠的工业真空系统用于生产，亦或是需要快速、耐用的便携式解决方案实现实时泄漏检测，安捷伦均可为您提供完美的解决方案。

真空泵

我们为多个知名品牌的质谱仪器提供真空系统，作为检测仪器无油化的领导者，安捷伦已经将无油干式真空泵应用于 GC/MS、GC/QQQ、LC/MS 等仪器。同时，我们也为实验室及各种工业应用提供从粗真空到高真空、超高真空的多种真空获得和测量设备。

真空检漏

HLD 系列检漏仪，彩色触摸屏操作的简易性和高级专家系统智能化的完美结合，特别是配置干式前级泵的干式检漏仪，方便运输、易于保养，是高精度泄漏检测的必备工具。



干式 IDP 涡旋泵



HLD 干式氦气检漏仪



安捷伦 OpenLab 跨仪器跨厂家整体解决方案

安捷伦是生命科学、诊断和应用化学市场领域的领导者，同时也是全球唯一完全整合 SDMS（科学数据管理系统）和 CDS（色谱数据系统）的实验室信息化软件供应商。

Agilent
OpenLab

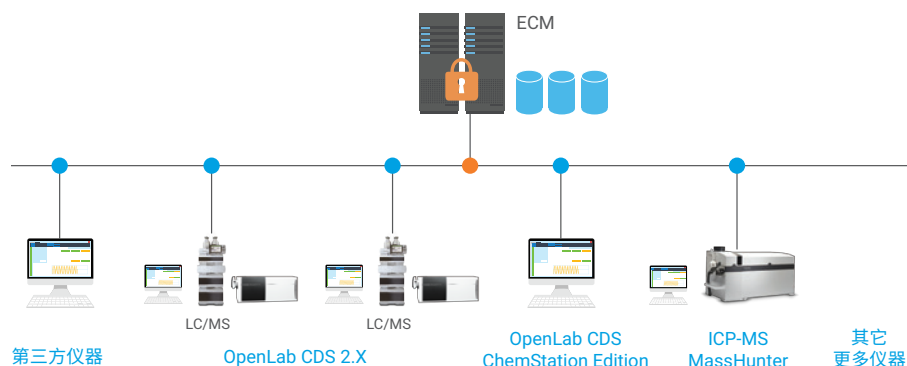
契合最新法规要求，大幅度降低实验室数据可靠性检查成本

- 最大限度满足 CFDA、FDA 21 CFR part 11 与 Annex 11 等相关法规的要求
- 网络化架构，大幅提高效率 — 一个实验室，一套软件，控制 GC、LC、GC/MSD、LC/MSD
- 有效保证权限控制、审计追踪、版本控制、电子签名、电子数据安全性
- OpenLab CDS 除安捷伦仪器外，还可以控制第三方色谱类仪器



色谱数据系统 (OpenLab2.x) 与科学数据管理系统 (ECM) 强强联合，实现实验室仪器统一管理

可控制安捷伦和非安捷伦仪器，并加速实现数据的处理和报告的生成。安捷伦 OpenLAB 是业界领先的软件产品套件，适用于完成整个实验室和企业的整个生命周期内数据信息的捕获、分析和共享。OpenLAB 可为 GC、GC/MSD、LC、LC/MSD、数模转换器和第三方仪器提供仪器控制、数据采集、数据处理、报告和安全存储。





Data Export Tool (DET) 系统

基于 ECM XT 的一个数据交换系统，主要负责仪器控制软件与 LIMS 系统的接口管理，可同时支持安捷伦和非安捷伦的仪器工作站与 LIMS 进行数据交换，为实验室提供与 LIMS 系统对接的统一接口，减少了各种仪器与 LIMS 对接的麻烦，提高仪器数据与 LIMS 系统交互的实时性、安全性和合规性。

OpenLab Management Studio 系统

是集数据查询、统计、审查的一个高级数据分析系统；通过对 OpenLab CDS C/S 色谱系统实验中产生的序列、原始数据、系统日志等信息进行智能数据分析，呈现出多维度、多层次的可视化数据统计报表。

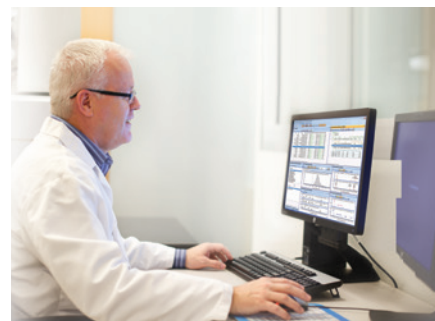
SLIMS 系统—全面的实验室工作流程管理软件

SLIMS 系统是集实验室信息管理系统 (LIMS) 和电子实验室记录本 (ELN) 的二合一系统，提供全面的实验室管理功能，比如工作流程管理 / 库存管理 / 数据管理等。SLIMS 非常灵活且易于配置，有助于提高实验室效率。并且，该系统设计符合 ISO 17025、21 CFR Part 11、HIPAA 和 CLIA 等法规 / 标准要求。

MassHunter 工作站软件

将质谱数据转化为答案的快速、便捷途径

全新的 Agilent MassHunter 工作站软件提供直观且强大的仪器控制、数据采集、定性和定量数据分析和报告，适用于安捷伦飞行时间 (TOF)、四极杆飞行时间 (Q-TOF)、三重四极杆系统 (QQQ) 和电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)。



样品前处理

只有安捷伦能为涵盖 GC、GC/MS、LC、LC/MS 等各类型仪器的全方位分析提供完整的样品前处理产品。



安捷伦 QuEChERS 试剂盒

使用安捷伦 QuEChERS 一次性预称量萃取和分散 SPE 试剂盒，可以在几分钟内完成原来需数小时才能完成的对多种类、多残留农药复杂基质的提取和制备过程。安捷伦特有的陶瓷均质子，可将您的萃取时间从 60 秒减少到 20 秒。

了解更多安捷伦样品前处理产品

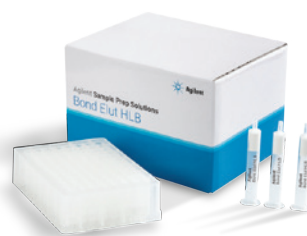
请访问 www.agilent.com/zh-cn/products/sample-preparation



QuEChERS 试剂盒

安捷伦 Bond Elut HLB 固相萃取

HLB 亲水亲脂平衡填料是由二乙烯苯和 N 乙烯基吡咯烷酮两种单体按一定比例聚合而成。其中，疏水性的二乙烯基苯结构保留非极性化合物，亲水性的 N 乙烯基吡咯烷酮结构保留极性化合物。因此，该填料具有良好的水润湿性，可通过水相调节亲水 - 亲脂平衡，从而获得理想的选择性。对具有一定极性、或中等极性到弱极性的酸性、中性、碱性化合物均有较好的回收率，特别适合食品、环境及生物样品等复杂基质的处理。



Bond Elut HLB 固相萃取

色谱柱

安捷伦拥有数十年开发、生产和改进色谱柱的经验，我们提供各种色谱柱以满足您的需要。

安捷伦 InfinityLab Poroshell 120 UHPLC 色谱柱

持久、快速的液相色谱是您的信心之选，InfinityLab Poroshell 120 色谱柱为标准 HPLC 提供非凡的分析效率，并且显著提升包括旧款 400 bar 与新型 1300 bar UHPLC 系统在内的所有仪器的性能。

了解更多安捷伦液相色谱柱产品

请访问 www.agilent.com/zh-cn/products/liquid-chromatography/lc-columns



InfinityLab Poroshell 120 UHPLC 色谱柱

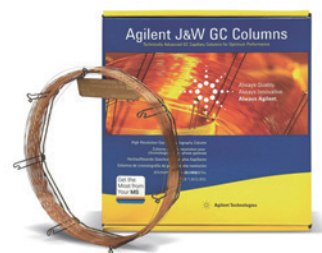
安捷伦样品前处理、色谱柱和消耗品

安捷伦 J&W 超高惰性气相色谱柱

业界唯一能够确保提供一致的柱惰性和极低柱流失的气相色谱柱。安捷伦 J&W 超高惰性气相色谱柱具有出色的灵敏度和峰形，使您能够自信地对酸、碱和其它活性化合物进行痕量分析。

了解更多安捷伦气相色谱柱产品

请访问 www.agilent.com/zh-cn/products/gas-chromatography/gc-columns



J&W 超高惰性气相色谱柱

安捷伦 AdvanceBio 色谱柱

经过精心设计和制造，能够为高度复杂的生物治疗分子分析提供可靠结果，并监测它们的纯度、药效以及其他关键质量属性。



AdvanceBio 色谱柱

仪器配件及消耗品

安捷伦的备件和附件在细节处尽显非凡。我们的所有产品都经过仪器设计团队的设计和挑选，按照我们要求的技术指标生产，并在各种不同的条件下进行严格测试。这些心血的付出获得 ISO 9001 认证，确保了每个部件都将发挥出最佳的性能。

如需了解更多，请访问 www.agilent.com/zh-cn/products/lab-supplies

Agilent ValueLab 实验室常备消耗品，助您提高实验室运营效益

- 以更实惠的价格拥有安捷伦的产品和服务
- 获得完全遵循安捷伦一贯的质量、物流和服务标准的产品
- 目前提供针头过滤器、样品瓶及 QuEChERS 样品前处理包

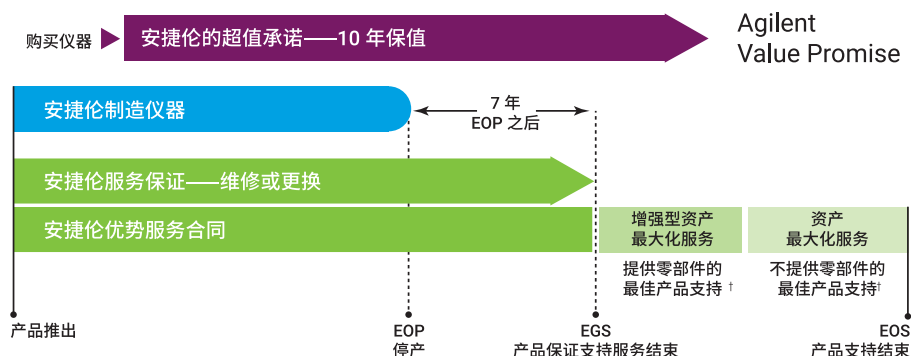




仪器系统的服务和支持

保值十年

我们向用户提供的安捷伦保值承诺源于我们的自信，即我们的系统设计和制造达到了业内前所未有的标准。安捷伦价值承诺保证用户自购买之日起至少可以正常使用 10 年。



服务贯穿实验室和整个企业

我们提供各类维修和保养服务，服务范围分为日常运行支持和企业增长与改进两个方面。

日常运营支持：

- 维护和维修
- 法规认证
- 培训与教育
- 实验室移机

业务增长与改进：

- 资产管理
- 技术生命周期规划
- 实验室商业智能
- 创新与流程改进

您可以视工作需要和预算多少，选择最合适的服务支持，覆盖您实验室中所有的仪器。



企业版法规认证服务

安捷伦的认证服务由受过培训的专业工程师提供，其中包括安捷伦和非安捷伦仪器，适用于您的整个企业。

目前我们成功地在世界各地完成了超过 15 万次的合规认证服务，同时我们已申请专利的安捷伦自动法规认证引擎 (ACE)，可以提供一致的电子报告、记录和签名，从而帮助加快合规性审查，消除您的监管风险。



安捷伦培训中心

安捷伦培训中心客户培训平台：可为分析检测行业的技术人才，提供从初学、进阶到高级使用的各种不同专业培训服务及学习方案，以满足您的不同学习需求、解决各种问题，为您全面规划阶梯式学习路径，助您提高实验技能、提高实验室整体工作效率。



优化和提高企业效率的完整解决方案

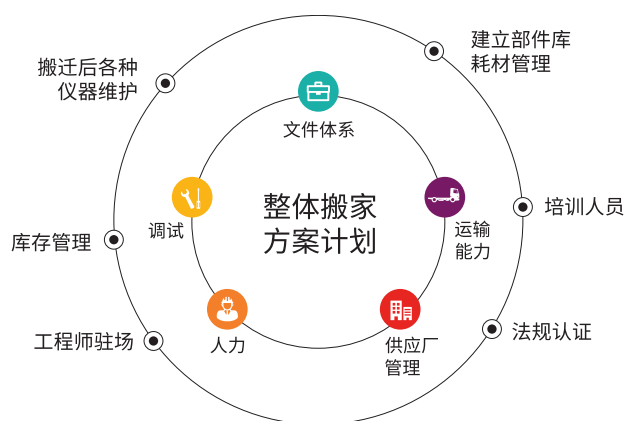
安捷伦 CrossLab 企业服务提供的解决方案能帮助用户改进结果、降低成本并且提高分析效率。您只需联系安捷伦即可获得所有服务和报告。

- 实验室管家服务：整合多个供应商服务合同进行绩效管理
- 多厂商仪器维修维护服务：节省仪器的运营成本
- 驻场巡检主动发现问题：有效避免和减少可预防性故障
- 实验室业务智能咨询：进行数据分析，发现及释放未使用的潜在机会和资源

实验室整体搬迁方案计划

很多用户一想到实验室要搬迁，很自然就会想到找搬运公司、运输公司或仪器公司，其实物理运输仅仅是实验室整体搬迁中的一个环节。有经验的人会深有体会，实验室搬迁不比普通搬家，它需要制定计划、整理相关文件、按部就班的执行和控制服务质量。

除了分析仪器外，我们在整体搬家项目中也会照顾各类的实验室仪器及设备，包括生化仪器、净化纯水设备、光学仪器、计量仪器、实验室消耗品、检测仪器、行业专用仪器设备、电子电工仪器、试验设备等等。



安捷伦认证翻新仪器

安捷伦所有的认证翻新仪器都必须通过操作和性能测试。我们的仪器经过全面的翻新，包括：

- 使用全新的安捷伦部件更换消耗品部件
- 进行所有制造与服务更新
- 使用全新部件更换外观面板，满足最新仪器设计要求
- 添加初始启动所需的全新附件
- 享有安捷伦的一年保修服务



翻新后的 1100



翻新后的 6890N

安捷伦官方仪器短期租赁服务

仪器类型涵盖 LC、GC、LC/MS、GC/MS、ICP、ICP-MS、UV 等，多种型号提供多种选择，而且免除押金，使您能够更从容地应对市场变化。

安捷伦融资分期购买方案

适合于购买所有安捷伦新旧仪器，包括分析仪器、耗材、售后服务等。



查找当地的安捷伦客户中心：

www.agilent.com/chem/contactus-cn

免费专线：

800-820-3278, 400-820-3278 (手机用户)

联系我们：

LSCA-China_800@agilent.com

在线询价：

www.agilent.com/chem/erfq-cn



微信搜一搜

安捷伦视界

www.agilent.com

安捷伦对本资料可能存在的错误或由于提供、展示或使用本资料所造成的间接损失不承担任何责任。

DE.80537741

本文中的信息、说明和技术指标如有变更，恕不另行通知。

© 安捷伦科技（中国）有限公司，2025
2025 年 10 月，中国出版
5991-5741CHCN

