

精准医疗 智护一生



赛默飞多维度临床研究解决方案

生殖健康 · 肿瘤 · 感染性疾病

ThermoFisher
SCIENTIFIC

作为科学服务领域的世界领导者，赛默飞一直以来坚持以创新的产品和服务，帮助客户加速临床医学领域的研究、解决其在研究过程中所遇到的复杂问题与挑战。

创新是赛默飞的 DNA，以创新促进临床医学的发展，提高医学实验室生产力，引领精准医疗革命是赛默飞不懈的追求。在赛默飞，我们和政府、学术、医疗及产业紧密合作，共同打造精准医疗生态系统，致力于：

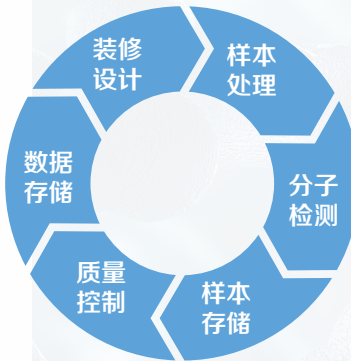
- 提供医疗基础设施相关的设备和技术，为疾病的预防、诊断和管理提供最基础的个体生物分子数据；
- 通过创新技术降低医疗成本，持续提高治疗效果与医疗水平；
- 构建开放的技术平台，协同产业上下游优势，携手加速推进精准医疗在中国的发展。



目录 CONTENTS

- 赛默飞精准医疗
 - 临床疾病研究解决方案
 - 生殖健康研究解决方案
 - 肿瘤研究解决方案
 - 感染性疾病研究解决方案
 - 多维度检测解决方案
 - 细胞分析解决方案
 - 基因分析解决方案
 - 临床质谱解决方案
 - 临床微生物解决方案
 - 过敏原诊断解决方案
 - 感染控制解决方案
 - 数字化解决方案
 - 实验室解决方案
 - 赛默飞精准医疗客户体验中心
- 案例分享
- 关于赛默飞中国

以创新技术推进精准医疗产业发展 是赛默飞的坚定承诺

				
	人群研究	转化医学	分子诊断	靶向治疗
领先技术实力	- 人群队列的基因分型和蛋白分型 - 服务于药物基因组研究 - 构建国际标准的生物样本库	- 构建从生物标志物的发现到产业验证的可靠工作流程 - 提供科学专业知识和支持	- 为检测试剂开发提供齐全的平台和应用 - 国际标准的验证服务 - FDA 批准的伴随诊断试剂盒	- 药物开发，制造、临床试验以及物流方案 - 细胞和基因治疗生产方案 - 伴随诊断试剂盒开发
突出临床贡献	提前 2 年 将分子谱分析扩展到美国国家癌症研究所癌症试验的临床应用，帮助实现提前 2 年完成阶段目标	新的生物标志物 使用整合的质谱蛋白质组学工作流程为卵巢癌的鉴定发现新的蛋白标志物	NCI-MATCH 项目 Oncomine Comprehensive Assay V3 作为赛默飞 NGS 肿瘤解决方案中的明星产品，与美国 NCI 和 ECOG-ACRIN 保持长期的合作。	抗体和细胞基因治疗药物 为 IND 阶段的国内企业提供生产、实验、检测等方面的全面支持
	我们为社会创造可持续的价值，每年帮助全球在医疗领域节省超过 300 亿美元的经济开支			
全方位市场服务	政府、学术界、临床研究人员	生物制药公司、生物科技公司、医学转化中心	医院、独立医学实验室和测序服务商	生物制药公司、生物科技公司
帮助客户应对多样挑战	针对大样本和队列数据的收集、分析、存储与质量控制构建支撑能力	构建平台以执行生物标志物筛选、分析和验证	通过可靠、卓越的平台提高分子诊断能力	建立高效的药物生产、临床试验、治疗的工作流程
借助革新性的完整方案				

赛默飞为中国市场量身定制 临床研究解决方案

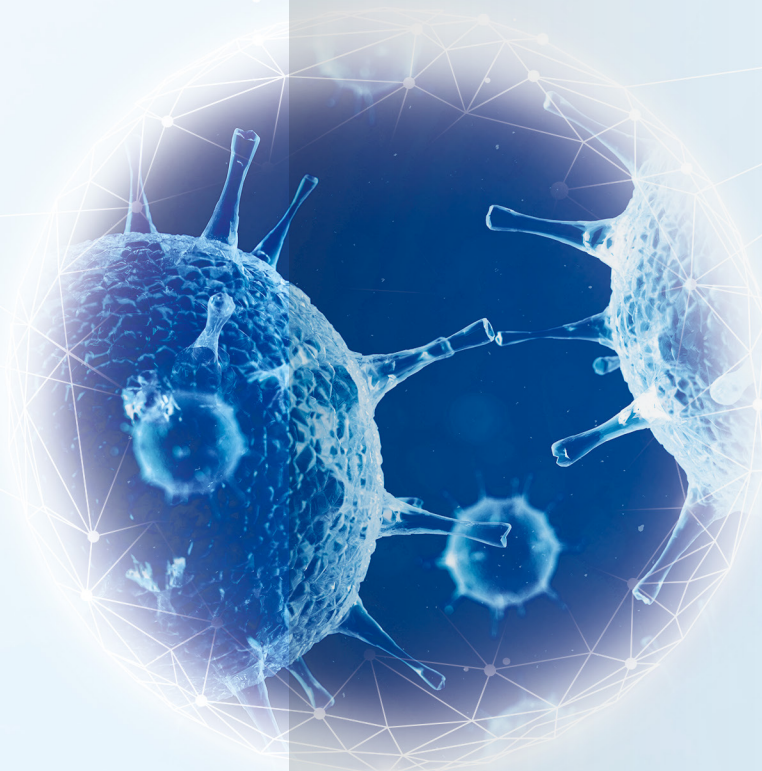
赛默飞通过多维度的发展战略，为中国市场量身定制临床疾病研究解决方案。以创新的技术、知识、软件及云端系统推进精准医疗的研发，开发出针对中国的临床检验、测试产品和服务。

我们的专业领域涵盖生殖健康、肿瘤、感染性疾病等，致力于提供全面的疾病研究与诊断解决方案，为临床与生命科学市场服务。



生殖健康研究

携带者筛查
胚胎植入前检测
产前检测
新生儿检测
儿童 / 成人疾病检测



肿瘤研究

实体瘤研究
血液肿瘤研究
液态活检研究
肿瘤免疫研究



感染性疾病研究

经典方法
免疫学方法
分子诊断



生殖健康研究 解决方案

精准防控，让爱无“陷”

在中国乃至全世界，生殖健康已成为突出的公共卫生问题和社会关注问题。赛默飞生殖健康研究解决方案，贯穿覆盖孕前、产前、产后、儿童、成人等生殖健康全流程环节，全方位助力优生优育精准防控。

携带者筛查

Sanger 测序 / 片段分析
单基因遗传病检测



Applied Biosystems™
CarrierScan™ 1S
高通量基因芯片
扩展型遗传致病风险检测



植入前胚胎检测

Ion ReproSeq™ PGS 试剂盒
染色体的非整倍性检测
Ion Ampliseq™ Panel
单基因遗传病基因检测



产前检测

无创产筛
胎儿染色体非整倍体检测



Applied Biosystems™ CytoScan™
750K/Optima 基因芯片
染色体微缺失微重复



早产风险筛查
外泌体蛋白质组研究



Sanger 测序 / 片段分析
染色体非整倍体检测
母源污染检测



儿童 / 成人疾病检测

Ion Ampliseq Panel
遗传病基因检测



Sanger 测序 / 片段分析
单基因遗传病检测



Applied Biosystems™
CytoScan™ XON
基因芯片
单个外显子水平的缺失与重复等检测



遗传代谢疾病检测
代谢小分子检测



过敏原诊断
用于常见的多种过敏原的诊断



新生儿检测

SCID/SMA 检测试剂盒
新生儿疾病筛查



Ion AmpliSeq™ Panel
遗传病基因检测



Sanger 测序 / 片段分析
单基因遗传病检测



遗传代谢疾病检测
代谢小分子检测



产品名称 / 解决方案

应用方向

检测系统

高通量测序仪 Ion GeneStudio™ S5 系列

Applied Biosystems™ 基因分析系统

高通量 Applied Biosystems™ GeneTitan™ 基因芯片系统

Affymetrix™ GCS3000 Dx2 微阵列 基因芯片分析系统 *

Thermo Scientific™ 三重四级杆 质谱仪系统

Applied Biosystems™ QuantStudio™ Dx 实时荧光 定量 PCR 仪 *

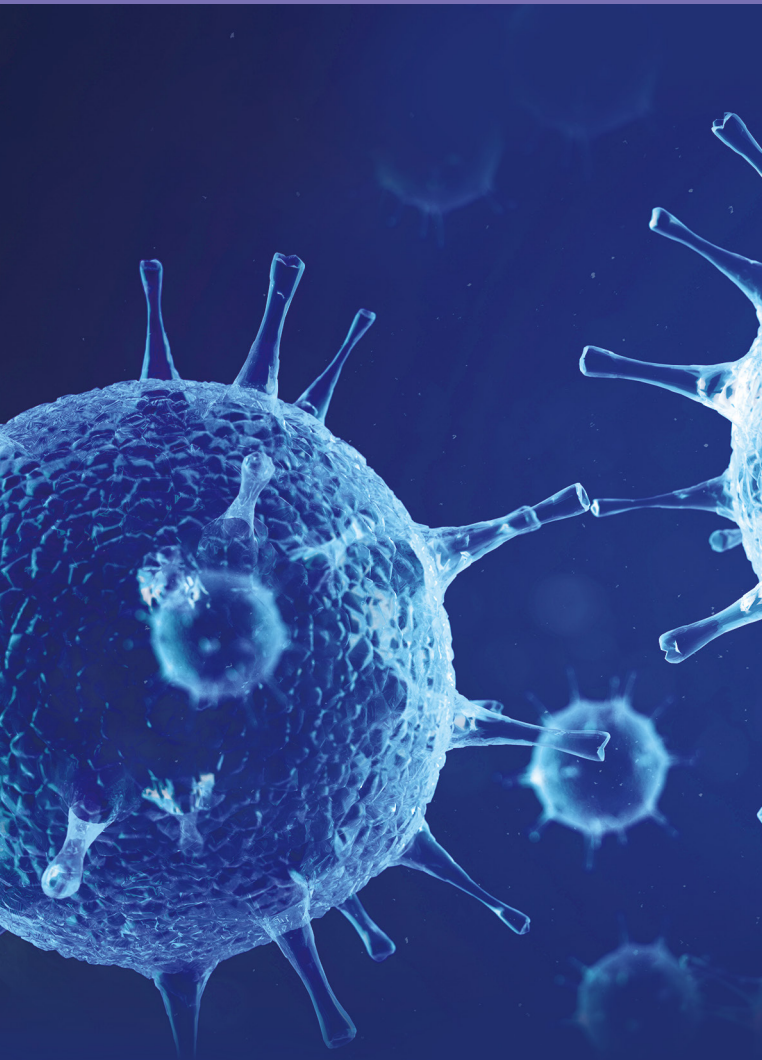
Thermo Scientific™ 全自动荧光免疫分析仪 Phadia 1000 *

标注 * 的产品已经获得 NMPA 认证，具体信息请参考 26 页；其余未标识产品，仅可用于科研等非医疗目的，不得用于人类或动物之临床诊断或治疗。

肿瘤研究 解决方案

突破边界，开创未来

恶性肿瘤是目前导致人类死亡的主要原因之一。随着精准医疗发展的逐渐深入，如何促进科研成果转化，缩短进入临床路径，已成为行业共同关注的焦点。赛默飞提供涵盖实体瘤、血液肿瘤、免疫肿瘤、液态活检等领域多维度的肿瘤研究解决方案，正是消除瓶颈、加速转化的坚实力量之一。



血液肿瘤研究

Ion Torrent™ Oncomine™ Myeloid Research Assay
髓系血液肿瘤基因检测（DNA+RNA）

Ion Torrent™ Oncomine™ Childhood Cancer Research Assay
针对儿童 / 青少年实体瘤和血液肿瘤的基因检测（DNA+RNA）

Ion Torrent™ Oncomine™ BCR IGH LR Assay (CDR1/2/3)
针对 B 细胞相关恶性肿瘤，BCR IGH 体细胞高频突变的定量分析和评估

Ion Torrent™ Oncomine™ BCR IGH SR Assay, DNA/RNA (CDR3)
针对 B 细胞相关恶性肿瘤，对 MRD 进行识别和纵向跟踪（LoD 10⁻⁶）

肿瘤标志物研究
覆盖肿瘤标志物的发现，确证及临床应用等各个环节所需产品和解决方案。



液态活检

Ion Torrent™ Oncomine™ Lung cfDNA Assay
肺癌 cfDNA 检测：涉及肺癌靶向治疗相关的 11 个基因

Ion Torrent™ Oncomine™ Lung cfDNA Assay
肺癌 cfDNA（游离总核酸）检测：涉及肺癌靶向治疗相关的 12 个基因（RNA 融合）

Ion Torrent™ Oncomine™ Colon cfDNA Assay
结直肠癌 cfDNA 检测：涉及结直肠癌靶向治疗相关的 14 基因

Ion Torrent™ Oncomine™ Breast cfDNA Assay V2
乳腺癌 cfDNA 检测：涉及乳腺癌靶向治疗相关的 12 基因

Ion Torrent™ Oncomine™ Pan-Cancer Cell-Free Assay
泛癌种 cfDNA 检测：涉及靶向治疗相关的 52 个基因



实体瘤研究

Ion Torrent™ Oncomine™ Comprehensive Assay
161 基因泛癌种（组织标本）测序检测（DNA+RNA）

Ion Torrent™ Oncomine™ BRCA Research Assay
FFPE& 血液 BRCA1/2 检测，包括胚系和体细胞突变

Ion Torrent™ Oncomine™ Focus Assay
52 基因泛癌种（组织标本）测序检测（DNA+RNA）

甲基化研究解决方案
FFPE 样本甲基化检测，适用于肿瘤标志物的开发和研究

肿瘤标志物研究
覆盖肿瘤标志物的发现，确证及临床应用等各个环节所需产品和解决方案。



肿瘤免疫研究

Ion Torrent™ Oncomine™ Tumor Mutation Load (TML) 解决方案
针对 FFPE 样本的肿瘤突变负荷检测

Ion Torrent™ Oncomine™ TCR Beta-LR Assay (CDR1/2/3)
T 细胞免疫组库分析（CDR1/2/3），评估机体的免疫状态

Ion Torrent™ Oncomine™ Immune Response Research Assay (OIRRA)
RNA-Seq 从基因表达层面分析肿瘤免疫微环境，涉及 395 个基因

Ion Torrent™ Oncomine™ TCR Beta-SR Assay (DNA/RNA, CDR3)
T 细胞免疫组库分析（CDR3），评估机体的免疫状态



■ 产品名称 / 解决方案 ■ 应用方向

■ 检测系统



高通量测序仪 Ion
GeneStudio™ S5
系列



Thermo Scientific™
质谱仪系统

标注 * 的产品已经获得 NMPA 认证，具体信息请参考 26 页；其余未标识产品，仅可用于科研等非医疗目的，不得用于人类或动物之临床诊断或治疗。

感染性疾病研究 解决方案

立足经典，化繁为简

对于任何感染性疾病的出现，能及时检测和鉴定病原体是有效控制疾病并选择合理治疗方案的关键。赛默飞以多样化的临床需求为出发点，立足经典方法，同时不断探索和创新，针对感染性疾病研究提供基于不同检测手段的解决方案，助力患者的精准诊断和精准用药。

经典方法

微生物培养及分离

全自动微生物培养系统和各类成品培养基适用于血液、无菌体液、痰液等多种类型样本中微生物分离、培养或鉴别。



微生物鉴定及药敏分析

微生物鉴定和药敏分析系统，提供灵活方便的标准板和用户定制板，适合各种规模的实验室。



分子诊断

呼吸道感染多重病原体检测

可检测 42 种病原体、细菌、真菌、病毒、支原体、衣原体；支持定制化解决方案

女性生殖道感染病原体检测

可检测 34 种病原体、细菌、真菌、滴虫、支原体、衣原体、病毒；支持定制化解决方案

泌尿道感染病原体检测

可检测 17 种病原体、细菌、真菌；支持定制化解决方案

腹泻多重病原体检测

可检测 23 种病原体、细菌、病毒、寄生虫；支持定制化解决方案

抗生素耐药性多重病原体检测

可检测 17 个耐药 Assay, 10 种抗生素；支持定制化解决方案



微流控芯片

OpenArray 芯片

微生物菌群研究

细菌 16S rRNA 测序

病原微生物和抗生素耐药监测

涵盖宏基因组测序和多种靶向测序方案，其中靶向测序可同时检测常见病原体和抗生素耐药基因，并支持客户定制

未知微生物的发现与鉴定

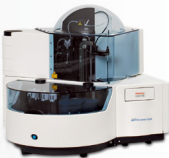
快速检测并溯源新发病原体或微生物



免疫学

降钙素原（PCT）检测

- 可以作为特异性脓毒症、严重细菌感染生物标志物
- 下呼吸道感染诊断、疗效判断指标
- 可以安全、有效的指导抗生素使用



产品名称 / 解决方案

应用方向

检测系统



Thermo Scientific™ VersaTREK™ 微生物培养仪 *



Thermo Scientific™ 全自动微生物鉴定和药敏分析系统 *



Thermo Scientific™ B-R-A-H-M-S™ KRYPTOR compact PLUS 时间分辨荧光免疫分析仪 *



高通量测序仪 Ion GeneStudio™ S5 系列



Applied Biosystems™ QuantStudio™ 实时荧光定量 PCR 系统



标注 * 的产品已经获得 NMPA 认证，具体信息请参考 26 页；其余未标识产品，仅可用于科研等非医疗目的，不得用于人类或动物之临床诊断或治疗。

多维度检测解决方案

作为生命科学服务的领导者，赛默飞为临床研究提供多维度检测解决方案，包括但不限于细胞分析，基因分析，临床质谱，临床微生物，过敏原检测，感染控制等检测平台，助力中国临床医学事业的快速发展。

- 专业定制化服务，
全线产品和服务

细胞分析
解决方案

基因分析
解决方案

临床质谱
解决方案

感染控制
解决方案

临床微生物
解决方案

过敏原诊断
解决方案

- 超过 150 年的经典传承
- 辅助临床医生的精准诊断
和合理用药
- 手工与自动化的完美组
合，灵活、多变

- ImmunoCAP- 公认的过敏原体外
诊断金标准（详见 P21）
- 技术领先、高产出、高自动化

- 全球专利（专利号：EP1026506 等），
完整溯源
- 全自动免疫荧光分析平台

细胞分析解决方案

创新的细胞分析方法正在推动市场，从而带领人们更深入的了解疾病，发现潜在的治疗方法。在细胞生物学研究领域，赛默飞借助 Thermo Scientific、Invitrogen、Gibco 等多个该领域可靠的产品品牌，成为了客户值得信赖的伙伴。从细胞培养、改造、到细胞检测和功能分析，我们所提供的全线产品和服务，是您捕获突破性发现，加速创新的保障。



|| 标注 * 的产品已经获得 NMPA 认证，具体信息请参考 26 页；其余未标识产品，仅可用于科研等非医疗目的，不得用于人类或动物之临床诊断或治疗。

基因分析解决方案

在赛默飞，我们提供多种多样、简便易用的基因分析解决方案，来满足转化研究与临床研究的独特要求。涵盖从样本提取、上机检测到报告分析全工作流程，我们前沿的解决方案组合始终坚持以高品质、金标准来满足各种实验的规模和功能分析的广度，只为加速您的临床研究，缩短您的临床成果转化路径。

样本前处理

- 生物安全柜 *
- 超净工作台
- 离心机
微量离心机
小型台式 / 通用离心机
医用离心机 *
- 高速离心机 *
- 高速冷冻离心机 *
- 冷冻设备
实验室冷冻保存箱
医用低温冰箱 *
- 液氮罐
- 移液器
单通道移液器
多通道移液器
电动移液器
移液器吸头
单道 / 多道可调间距电动移液器

核酸提取

- Thermo Scientific KingFisher 样本纯化系统
KingFisher Duo Prime 全自动核酸提取仪 *
- KingFisher Flex 全自动核酸提取仪 *
- KingFisher Presto 全自动核酸提取仪
- Applied Biosystems 试剂盒
MagMAX DNA Multi-Sample Ultra Kit 2.0
MagMAX Cell-free DNA Kit
MagMAX Cell-Free Total Nucleic Acid Kit
MagMAX FFPE DNA/RNA Ultra Kit
MagMAX Saliva gDNA Kit
MagMAX mirVana Total RNA Kit
MagMAX Viral/Pathogen Ultra Kit

核酸定量

- 核酸定量系统
Thermo Scientific NanoDrop One 微量分光光度计
Invitrogen Qubit 4
Thermo Scientific Multiskan Sky 全波长酶标仪
Thermo Scientific Varioskan LUX 多功能酶标仪
- Invitrogen 试剂盒
Qubit 4 Quantitation Starter 试剂盒
Qubit 4 NGS Starter 试剂盒
Qubit 4 RNA IQ Starter 试剂盒
Thermo Scientific 深孔板

核酸扩增

- Applied Biosystems PCR 扩增仪
MiniAmp PCR 仪
SimpliAmp PCR 仪
ProFlex PCR 系统
自动化 PCR 仪 (ATC)
- Applied Biosystems PCR 扩增仪 *
Veriti™ Dx Thermal Cycler

移液器、离心机等实验室通用设备

赛默飞可为医学实验室提供性能领先、质量卓越的实验室设备和消耗品，包括样本低温存储设备、细胞培养设备、样品离心及浓缩处理系统、微孔板分析仪器、实验室纯水、恒温产品、自动化设备、移液器及实验室塑料制品和玻璃器皿等。

Thermo Scientific™ KingFisher™ 样本纯化系统

样本提取过程对下游实验起着非常重要的作用。KingFisher 纯化系统力求简化繁复的提取流程，满足各种实验室不同样本量的核酸提取需求。

核酸定量系统

测定样品浓度（数量）和纯度（质量）常常是一个必要步骤。赛默飞核酸定量系统可以帮助您准确测量 DNA、RNA 和蛋白质样品，在数秒内获得全面的样品信息。

Applied Biosystems™ 热循环仪系统

Applied Biosystems 热循环仪系列自 1980 年代面世以来，就以其多样性、可靠性、准确性和友好的用户界面取得了客户的喜爱，近 40 年来，凭借在技术和设计上的不断创新，持续推动着 PCR 和分子生物学研究的发展。

实时荧光定量 PCR 系统
数字 PCR 系统

Applied Biosystems 实时荧光定量 PCR 仪

- QuantStudio 1 仪
- QuantStudio 6 Flex
- QuantStudio 7 Flex
- QuantStudio 6 Pro
- QuantStudio 7 Pro（微流体芯片模块）
- QuantStudio 12K Flex（OpenArray 模块 / 微流体芯片模块）

Applied Biosystems 实时荧光定量 PCR 仪 *

- QuantStudio Dx
- 7500 Fast Dx
- 7500
- 7300Plus
- QuantStudio™ 3
- QuantStudio™ 5

Applied Biosystems QuantStudio 3D 数字 PCR 仪

Applied Biosystems™ QuantStudio™ 家族实时荧光定量 PCR 仪

赛默飞作为 PCR 创新和实时荧光定量 PCR 领域的创新者，拥有一系列 Applied Biosystems qPCR 仪器：包括 QuantStudio, 7500, 7300, StepOne 等。不论您的需求是什么，总有一款适合您。

基因分析系统
毛细管电泳平台

Applied Biosystems 基因分析仪

- 3500 系列（RUO）
- SeqStudio 系列
- 3730 系列

Applied Biosystems 基因分析仪 *

- 3500 Dx
- 3500xL Dx

Applied Biosystems 试剂耗材

- BigDye Xterminator 纯化试剂盒
- BigDye Direct 循环测序试剂盒
- BigDye Terminator 循环测序试剂盒
- ExoSAP-IT Express PCR 纯化试剂
- 毛细管
- POP 胶

Applied Biosystems™ SeqStudio™ 系列基因分析仪

赛默飞以一如既往的高标准、高品质提供基因分析仪 (CE 平台) 以及配套的分析软件和耗材。基于 Sanger 测序和片段分析，是您值得信赖的实验室伙伴。Sanger 测序具有精确度高、读长长的特点，持续创新并继续产生高标准、可靠的测序结果。

高通量测序系统
(NGS 平台)

样本前处理

- Ion Chef 系统

基因测序系统

- Ion Proton 系列
- Ion GeneStudio S5 系列

基因测序系统 *

- PGM Dx

分析软件

- Torrent Suite 软件
- Ion Reporter 软件
- OncoPrint Knowledgebase Reporter

Ion GeneStudio™ S5 系列高通量测序系统

Ion GeneStudio™ S5 系列高通量测序系统凭借业内领先的速度和灵活度，最大程度地简化高通量测序工作流程。一机多用，随“芯”所欲，助您轻松开展多种项目。

芯片系统

Applied Biosystems 芯片平台

- GeneChip System (GCS) 3000Dx v.2 微阵列基因芯片分析系统 *
- Gene Titan™ 全自动基因芯片分析系统

分析软件

- Chromosome Analysis Suite(ChAS) 软件
- Axiom Analysis Suite 软件

Applied Biosystems 试剂耗材

- Axion™ 基因芯片
- CytoScan™ CNV 芯片

高通量 Applied Biosystems™ GeneTitan™ 基因芯片系统

Applied Biosystems™ GeneChip System (GCS) 3000Dx v.2 微阵列基因芯片分析系统 *

赛默飞是基因芯片产业先行者，早在 1989 年就研制出了世界首张基因芯片，目前可提供多种格式和定制化方案，满足您的各种研究需求。

标注 * 的产品已经获得 NMPA 认证，具体信息请参考 26 页；其余未标识产品，仅可用于科研等非医疗目的，不得用于人类或动物之临床诊断或治疗。

15 The world leader in serving science

The world leader in serving science 16

临床质谱解决方案

质谱分析正通过在从未想象过的领域提供更准确、更灵敏的结果来改变医学的未来。作为全球临床质谱的创新者，赛默飞可提供包括高效液相、电感耦合质谱仪、三重四极杆液质联用仪等更精准的分析平台，支持您持续研究和了解生物标志物、内分泌、先天代谢、药理学和药物监测等领域，为临床科研和诊断提供更为及时、准确的判断依据。

样本处理

- 样品制备解决方案
- 样品瓶和瓶盖
- 样品瓶定制标签系统
- 氮吹仪
- Turboflow 技术



样品瓶 标签系统 氮吹仪

样本处理系列

在临床研究的领域，赛默飞主力客户简化、加速、自动化样品制备方案，旨在为客户提高生产率，降低样品制备成本。

色谱分离

- Thermo Scientific™ Ultimate™ 3000 UHPLC 系列
 - UltiMate 3000 基础型
 - UltiMate 3000 标准型
 - UltiMate 3000 快速型
- Thermo Scientific™ Vanquish™ UHPLC 系列
 - 四元 / 双三元系统
 - 二元系统
 - Vanquish Duo
- Thermo Scientific™ Low flow LC 系列
- Thermo Scientific™ LC 色谱柱和附件



UltiMate 3000 系列 Vanquish Flex Vanquish Horizon

620 bar 常规检测 Up to 1034 bar 更灵活，方法开发 1500 bar 高端开发

赛默飞卓越的液相色谱产品（HPLC 和 UHPLC）传承经典，勇于创新，能够提供更快的运行、更高的分离度以及更高的通量，满足更多临床研究实验室各种不同的应用需求。

质谱检测

- Thermo Scientific™ TSQ 三重四极杆系列
 - TSQ Fortis
 - TSQ Quantis
 - TSQ Altis
 - TSQ Endura
- Thermo Scientific™ Exactive™ 系列
 - Exactive Plus
 - Q Exactive Focus
 - Q Exactive
 - Q Exactive Plus
 - Orbitrap Exploris 480
 - Q Exactive HF
- Thermo Scientific™ Tribrid™ 系列
 - Orbitrap Fusion Lumos
 - Orbitrap ID-X
 - Orbitrap Eclipse



TSQ 系列 Q Exactive 系列

小分子 <-----> 大分子

赛默飞持续专注于质谱仪器，拥有从单四极杆质谱、串联四极杆质谱到高分辨质谱的全套质谱生产线，可提供覆盖小分子、大分子在内的临床研究所需的分辨率、准确度、灵敏度和通量，全面助力您的临床研究。

数据处理

- 变色龙软件
- TraceFinder
- ICR Pro
- PD/CD
- 高度定制（汉化版软件）



数据处理系统

实验室法规要求越来越严格，赛默飞提供从实验室整体运营环境到数据网络化管理、备份和归档的数字化整体解决方案，使科学仪器功能和效率最大化的同时确保实验室高效、合规运行。

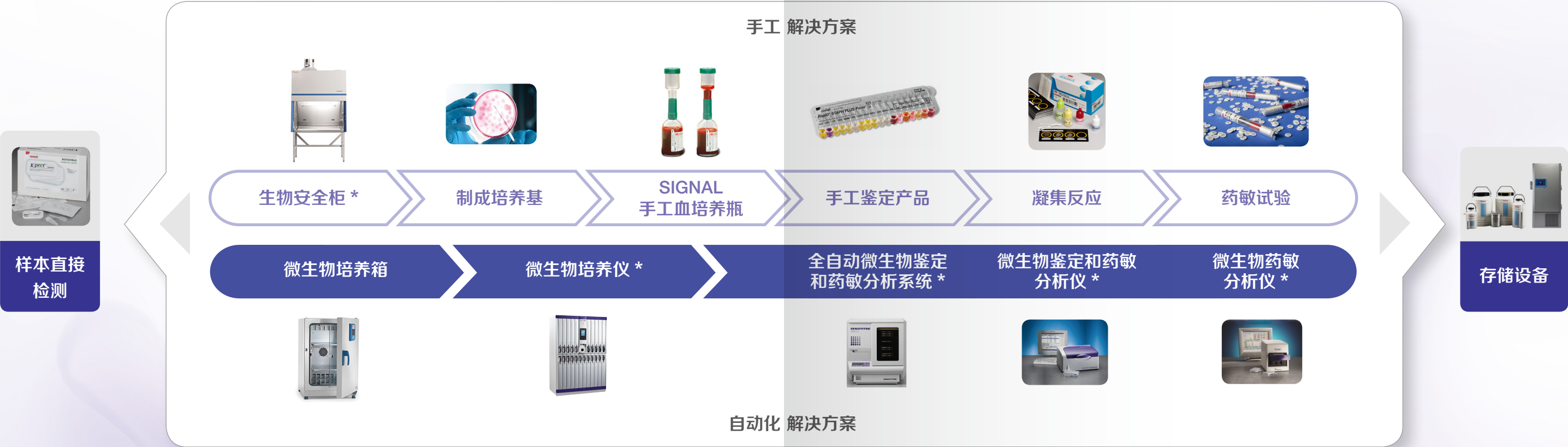
■ 标注 * 的产品已经获得 NMPA 认证，具体信息请参考 26 页；其余未标识产品，仅可用于科研等非医疗目的，不得用于人类或动物之临床诊断或治疗。

临床微生物解决方案

临床微生物检验时常面临样本流转时间长、实验操作繁琐、实验结果不能有效地指导临床用药等挑战。得益于赛默飞在微生物检测方面所长期积累的专业知识，无论是面向自动化仪器还是手工操作，赛默飞皆可提供全面的微生物检测产品与专业的服务，涵盖样本采集、细菌培养、细菌鉴定和药敏检测全工作流程，致力于提高临床微生物实验室的工作效率，辅助临床医生的精准诊断和合理用药。



手工与自动化的完美组合，满足实验室各种需求



标注 * 的产品已经获得 NMPA 认证，具体信息请参考 26 页；其余未标识产品，仅可用于科研等非医疗目的，不得用于人类或动物之临床诊断或治疗。

过敏原诊断解决方案

凭借领先的抗原包被技术，赛默飞过敏原检测解决方案一直以其检测系统的敏感性与准确性享誉业界，被誉为体外过敏原诊断的“金标准”。该解决方案能够用于多种常见的过敏原检测，具有高产出、高自动化的特点。

样本前处理

- 离心机
- 微量离心机 小型台式 / 通用离心机
- 医用离心机 * 高速冷冻离心机 *
- 高速离心机 *

过敏原检测

- ImmunoCap（试剂）
- Phadia 系列（仪器）

样品存储

- 医用低温冰箱 *
- 样本保存库
- 高效液氮储存罐

Thermo Scientific™
全自动荧光免疫分析仪
Phadia 250*
中型实验室的理想选择



Thermo Scientific™
全自动荧光免疫分析仪
Phadia 1000*
大型实验室的理想选择



过敏原检测清单（ImmunoCAP- 公认的过敏原体外诊断金标准 #）

食物过敏原			
名称	注册证编号	名称	注册证编号
小麦 f4 过敏原特异性 IgE 抗体检测试剂盒（荧光免疫法）	国械注进 20142405347	牛奶 f2 过敏原特异性 IgE 抗体检测试剂盒（荧光免疫法）	国械注进 20163400645
花生 f13 过敏原特异性 IgE 抗体检测试剂盒（荧光免疫法）	国械注进 20142405346	芝麻 f10 过敏原特异性 IgE 抗体检测试剂盒（荧光免疫法）	国械注进 20163400644
蟹 f23 过敏原特异性 IgE 检测试剂（荧光免疫法）	国械注进 20152400277	蛋白 f1 过敏原特异性 IgE 抗体检测试剂盒（荧光免疫法）	国械注进 20153404042
虾 f24 过敏原特异性 IgE 抗体检测试剂盒（荧光免疫法）	国械注进 20152401993	大豆 f14 过敏原特异性 IgE 抗体检测试剂盒（荧光免疫法）	国械注进 20163400453
食物混合 fx5 过敏原特异性 IgE 抗体检测试剂盒（荧光免疫法）	国械注进 20142405348	过敏原特异性 IgE 抗体检测试剂盒（吸入组 1/ 荧光免疫法）	国械注进 20163402889
食物混合 fx1 过敏原特异性 IgE 抗体检测试剂盒（荧光免疫法）	国械注进 20152401992		
室内过敏原			
名称	注册证编号	名称	注册证编号
户尘螨 d1 过敏原特异性 IgE 抗体检测试剂盒（荧光免疫法）	国械注进 20163404178	链格孢 m6 过敏原特异性 IgE 抗体检测试剂盒（荧光免疫法）	国械注进 20173402200
粉尘螨 d2 过敏原特异性 IgE 抗体检测试剂盒（荧光免疫法）	国械注进 20162404183	动物皮毛屑混合 ex1 过敏原特异性 IgE 检测试剂（荧光免疫法）	国械注进 20142405188
猫皮屑 e1 过敏原特异性 IgE 抗体检测试剂盒（荧光免疫法）	国械注进 20152401991	屋尘混合 hx2 过敏原特异性 IgE 抗体检测试剂盒（荧光免疫法）	国械注进 20142405345
狗毛屑 e5 过敏原特异性 IgE 检测试剂（荧光免疫法）	国械注进 20142405187	霉菌混合 mx1 过敏原特异性 IgE 检测试剂（荧光免疫法）	国械注进 20183401565
德国小蠊 i6 过敏原特异性 IgE 抗体检测试剂盒（荧光免疫法）	国械注进 20142405344	霉菌混合 mx2 过敏原特异性 IgE 检测试剂（荧光免疫法）	国械注进 20183401564
烟曲霉 m3 过敏原特异性 IgE 抗体检测试剂盒（荧光免疫法）	国械注进 20152402291		
室外过敏原			
名称	注册证编号	名称	注册证编号
普通豚草 w1 过敏原特异性 IgE 抗体检测试剂盒（荧光免疫法）	国械注进 20152402910	杂草类花粉混合 wx7 过敏原特异性 IgE 抗体检测试剂盒（荧光免疫法）	国械注进 20153403898
艾蒿 w6 过敏原特异性 IgE 检测试剂（荧光免疫法）	国械注进 20152400276	藜（鹅毛草）w10 过敏原特异性 IgE 抗体检测试剂盒（荧光免疫法）	国械注进 20152403711
杂草类花粉混合 wx5 过敏原特异性 IgE 抗体检测试剂盒（荧光免疫法）	国械注进 20152400781	苍耳 w13 过敏原特异性 IgE 抗体检测试剂盒（荧光免疫法）	国械注进 20152403710
		普通白桦树 t3 过敏原特异性 IgE 抗体检测试剂盒（荧光免疫法）	国械注进 20173405097
总 Ig E& 排查			
名称	注册证编号	名称	注册证编号
总 IgE 检测试剂（荧光免疫法）	国械注进 20173406568	过敏原特异性 IgE 抗体检测试剂盒（荧光免疫法）	国械注进 20163402894

目前为止，最常用于检测过敏原特异 IgE 的系统为 ImmunoCAP 系统，该系统被公认为是过敏性疾病体外诊断的“金标准”。

Cezmi A. Akdis,et al. Global Atlas of Allergy[M]. Switzerland: European Academy of Allergy and Clinical Immunology,2014:166.

Cezmi A.Akdis,et al. 全球过敏专家共识 [M]. 瑞士：欧洲过敏和临床免疫学会，2014:166

感染控制解决方案

B·R·A·H·M·S KRYPTOR compact PLUS 是赛默飞全新推出的时间分辨荧光免疫分析仪，该平台未来将会开展心血管、肿瘤、感染等多种临床应用。降钙素原为该平台上较为成熟的应用之一，具有划时代意义。此产品，赛默飞是全球专利拥有者（专利号：EP1026506 等）。

B·R·A·H·M·S™
PCT
勃拉姆斯™

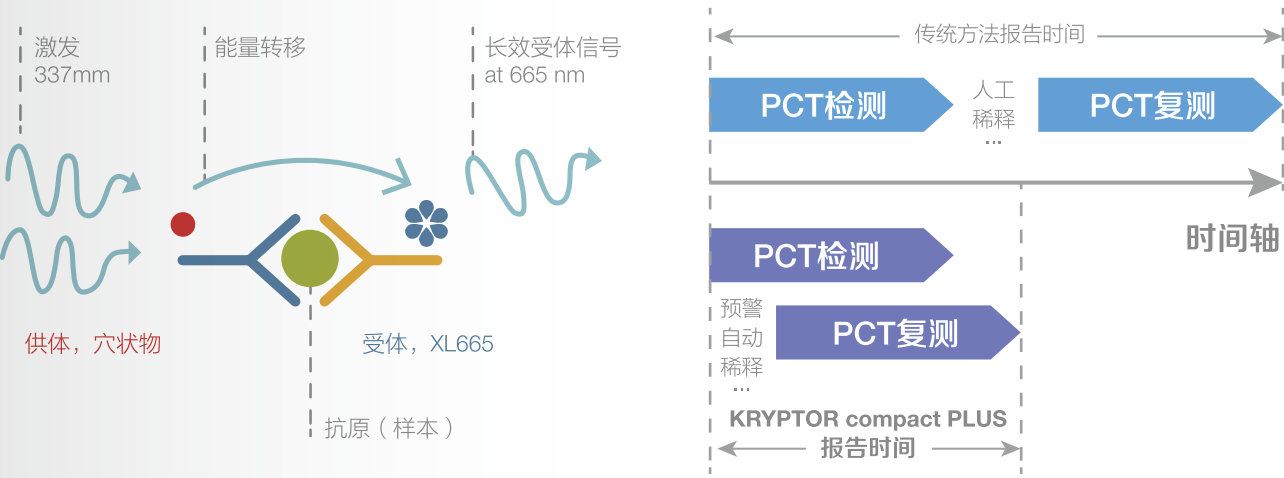
降钙素原项目简介

- 德国原研
- 拥有完整的溯源体系
- 专属的 CUTOFF 值保障临床决策安全
- 国内外指南推荐的基础



B·R·A·H·M·S KRYPTOR compact PLUS 时间分辨荧光免疫分析仪 *

- 采用诺贝尔奖获奖技术，拥有优秀的精密度和稳定性
- 超线性预警，节省复测时间
- B·R·A·H·M·S PCT 的 Cutoff 和临床应用都是通过 KRYPTOR 平台建立和完善



■ 标注 * 的产品已经获得 NMPA 认证，具体信息请参考 26 页；其余未标识产品，仅可用于科研等非医疗目的，不得用于人类或动物之临床诊断或治疗。

数字化解决方案

数字化变革已潜移默化地影响实验室的内外部世界。赛默飞数字化管理部门致力于帮助客户连通实验室内外的工作系统，增进实验室效率，实现全方位的数字化转型。



赛默飞基因组学整体数字化解决方案 支持实验室用户的全流程数字化转型



ONE LAB 实验室建设项目完整解决方案

20 世纪初，赛默飞就开始了科学实验室的设计和建设工作，一直以来，我们将实验室家具、仪器设备和工作环境的质量标准与科学技术的发展需求紧密结合，不断倡导技术革新和产业升级，给科学实验室以全新的理念。无论您是全新实验室的建设、陈旧实验室的改造还是现有实验室的升级，我们从各方面为您周全考虑，满足现在和未来的需求。



强大的新建实验室能力

通过前沿的设计规划，新建实验室经久耐用、美观大方。既满足苛刻的工作环境要求和参观需要，也可以灵活变更，满足实验室的发展需要。通过专业而特殊的实验室环境设计和材料选择，同时满足绿色环保的要求。

完善的产品线及品牌

赛默飞以分析仪器、设备、耗材、化学试剂等产品供应闻名于世。可以提供包括自由品牌在内的产品组合，满足不同的客户需求。

专业的应用解决方案

仪器应用服务专员和实验室应用专家一起，在各行业和不同的实验分析领域，提供完善的实验室建设方案计划。我们和您一起分享、考较每一系统设备，设想每一个解决方案。

周到的现场管理服务

以“优质客户服务”为导向，以高度的敬业精神、专业的服务、完善的售后服务体系为客户提供一流的服务。

便捷的客服体验

我们在北京和上海等城市设有应用开发中心，融入了全新的设计理念，展现最新的产品和应用成果，将我们的优异产品以行业完整解决方案的方式呈现给客户。

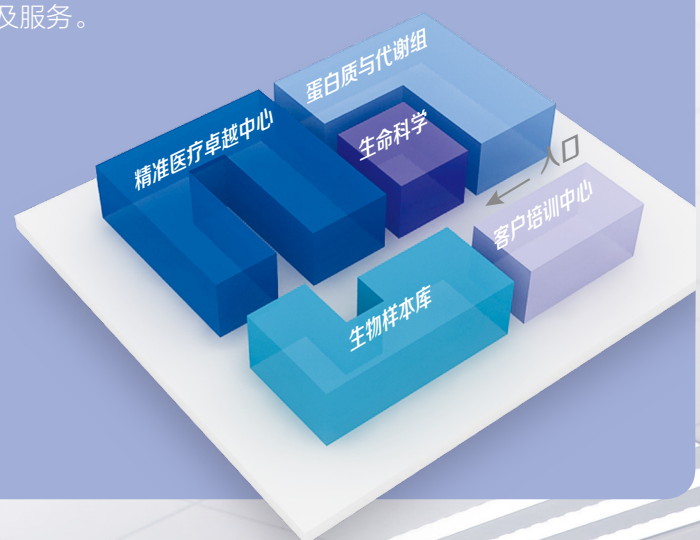
本地化的生产和物流体系

“根植中国，服务中国”是我们进入中国发展多年来一直秉承的理念。凭借优异的全球采购和生产能力，我们能够驱动价值链实现显著提升，以本地化技术和物流服务，为客户带来更优秀产品和更有竞争力的服务。

赛默飞精准医疗客户体验中心

位于广州生物岛的赛默飞精准医疗客户体验中心是赛默飞全球第七个，也是国内首个该前沿领域客户体验中心。中心占地 600 平方米空间，全面展示了基于赛默飞全面与先进的基因组、蛋白质组、代谢组等多组学产品、解决方案及服务。

在这里，客户可以获得对于“精准医疗实验室”直观的体验，“试用”赛默飞的各类领先仪器平台，参与专业的客户培训，并可以该中心为模板与赛默飞协作建立国际标准的精准医疗实验室，为未来合作打下基础。



客户案例分享

人群研究	沙特人类基因组项目	
	技术	NGS 遗传病试剂盒
	应用支持	试剂盒设计 ; NGS 实验室建设和培训
	合作成果	将典型遗传病的诊断时间表从 7 年缩短至 7 天
分子诊断	洛杉矶儿童医院儿科肿瘤科	
	技术	综合儿童肿瘤检测试剂盒
	应用支持	联合研发针对新基因融合的试剂盒
	合作成果	适用率达 100%; 至少 60% 结果存在一种具备显著临床意义的变异

产品注册证 / 备案凭证编号

手册标注产品名称	注册 / 备案产品名称	注册证 / 备案凭证号
Affymetrix™ GCS3000 Dx2 微阵列基因芯片分析系统	微阵列基因芯片分析系统	国械注进 20162400631
Thermo Scientific™ 全自动荧光免疫分析仪 Phadia 1000	全自动荧光免疫分析仪	国械注进 20152403353
Applied Biosystems™ QuantStudio™ Dx 实时荧光定量 PCR 仪	实时荧光定量 PCR 仪	国械注进 20173400262
Thermo Scientific™ VersaTREK™ 微生物培养仪	微生物培养仪	国械注进 20182401763
Thermo Scientific™ 全自动微生物鉴定和药敏分析系统	全自动微生物鉴定和药敏分析系统	国械注进 20182222652
Thermo Scientific™ B-R-A-H-M-S KRYPTOR compact PLUS 时间分辨荧光免疫分析仪	时间分辨荧光免疫分析仪	国械注进 20192220152
生物安全柜	生物安全柜	国械注准 20143542063
医用低温冰箱	医用低温冰箱	苏械注准 20152581260
Applied Biosystems™ PCR 扩增仪	PCR 扩增仪	国械注进 20172401549
KingFisher Duo Prime 全自动核酸提取仪	全自动核酸提取仪	国械备 20190947 号
KingFisher Flex 全自动核酸提取仪	全自动核酸提取仪	国械备 20190732 号
Applied Biosystems™ 实时荧光定量 PCR 仪	实时荧光定量 PCR 仪	国械注进 20173400262
	实时荧光定量 PCR 仪	国械注进 20163404215
	实时荧光定量 PCR 仪	国械注进 20163400767
	实时荧光定量 PCR 仪	国械注进 20183400252
	实时荧光定量 PCR 仪	国械注进 20173400816
Applied Biosystems™ 基因分析仪	基因分析仪	国械注进 20162400211
	基因分析仪	国械注进 20162404933
基因测序系统	基因测序系统	国械注进 20193220192
Applied Biosystems™ GeneChip System (GCS) 3000Dx v.2 微阵列基因芯片分析系统	微阵列基因芯片分析系统	国械注进 20162400631
自动加样系统	自动加样系统	国械注进 20192220104
微生物药敏分析仪	微生物药敏分析仪	国械注进 20182401764
微生物鉴定和药敏分析仪	微生物鉴定和药敏分析仪	国械注进 20182401678
比浊仪	比浊仪	国械注进 20182401679
微生物培养仪	微生物培养仪	国械注进 20182401763
厌氧菌、需氧菌检测用血培养瓶	厌氧菌、需氧菌检测用血培养瓶	国械注进 20152400931
Thermo Scientific™ 全自动荧光免疫分析仪 Phadia 250	全自动荧光免疫分析仪	国械注进 20153403354
医用离心机	医用离心机	苏苏械备 20152032 号
高速离心机	高速离心机	国械备 20180583 号, 国械备 20180584 号, 国械备 20161997 号
	高速冷冻离心机	国械备 20150368, 国械备 20161996 号, 国械备 20180585 号, 国械备 20180577 号,
二氧化碳培养箱	二氧化碳培养箱	苏械注准 20152410043

赛默飞引领全球科学服务

赛默飞是科学服务领域的世界领导者。我们的使命是携手客户，让世界更健康、更清洁、更安全。我们帮助客户加速生命科学领域的研究、解决在分析领域所遇到的复杂问题与挑战，促进医疗诊断发展、加速药物上市进程、提高实验室生产力。借助于首要品牌 Thermo Scientific、Applied Biosystems、Invitrogen、Fisher Scientific 和 Unity Lab Services，我们领先推出结合创新技术、便捷采购和全方位服务的整体解决方案。

thermo
scientific

applied
biosystems

invitrogen

fisher scientific

unity
lab services

年销售额：
¥ >240 亿美元

全球拥有
+ >70000 名员工

中国客户体验中心：
7 个

中国工厂：
7 家

- 销售办事处
- 应用中心
- 生产工厂
- 备件中心
- ★ 精准医疗体验中心

中国区
总部和创新中心



赛默飞世尔科技

上 海

上海市浦东新区新金桥路27号3,6,7号楼
邮编 201206
电话 021-68654588*2570

生命科学产品和服务业务

上海市长宁区仙霞路99号21-22楼
邮编 200051
电话 021- 61453628 / 021-61453637

北 京

北京市东城区北三环东路36号环球贸易
中心C座8层
邮编 100013
电话 010-87946610

广 州

广州国际生物岛寰宇三路36、38号合景
星辉广场北塔204-206 单元
邮编 510000
电话 020-82401600

成 都

成都市临江西路1号锦江国际大厦1406 室
邮编 610041
电话 028-65545388*5300

沈 阳

沈阳市沈河区惠工街10号卓越大厦3109 室
邮编 110013
电话 024-31096388*3901

武 汉

武汉市东湖高新技术开发区高新大道生物园路
生物医药园C8栋5楼
邮编 430075
电话 027-59744988*5401

南 京

南京市中央路201号南京国际广场南楼1103室
邮编 210000
电话 021-68654588*2901

西 安

西安市高新区科技路38号林凯国际大厦
1006-08单元
邮编 710075
电话 029-84500588*3801

昆 明

云南省昆明市五华区三市街6号柏联广场写字
楼908单元
邮编 650021
电话 0871-63118338*7001

欲了解更多信息，请扫描二维码关注我们的微信公众账号

赛默飞世尔科技在全国有共21个办事处。本资料中的信息，说明和技术指标如有变更，恕不另行通知。



赛默飞
官方微信



赛默飞
精准医疗主页

热线 800 810 5118
电话 400 650 5118
www.thermofisher.com

ThermoFisher
S C I E N T I F I C