

全球专业生物标志物实验室

面向转化研究与临床试验

提供一体化生物标志物检测服务，助力药物在各临床阶段及不同治疗领域加速开发。

我们在北美、亚太及欧洲设有实验室，均获得 CAP、CLIA、ISO 15189 认证并满足临床合规要求，可快速、灵活地交付高质量数据。

冠科生物是全球领先的专业生物标志物实验室，全方位支持各临床阶段与治疗领域的药物研发。

我们提供从方法开发、样本分析到数据解读的一站式生物标志物检测服务，以深厚科研实力与全球合规体系为基石。技术平台覆盖组织病理检测、空间与多组学技术、高端流式细胞分析及生物信息学，助力您更高效、更笃定地做出转化决策。

一体化生物标志物服务 — 从样本到科研洞见



三大洲拥有三个临床实验室设施

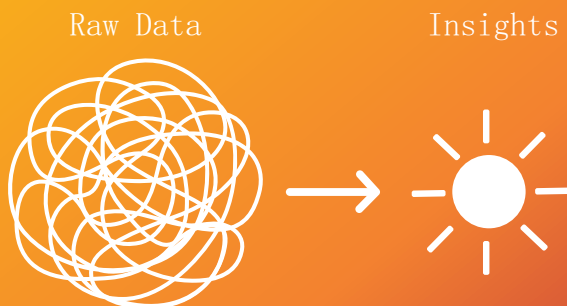


为什么选择冠科生物提供转化生物标志物服务？



化繁为简，洞见清晰

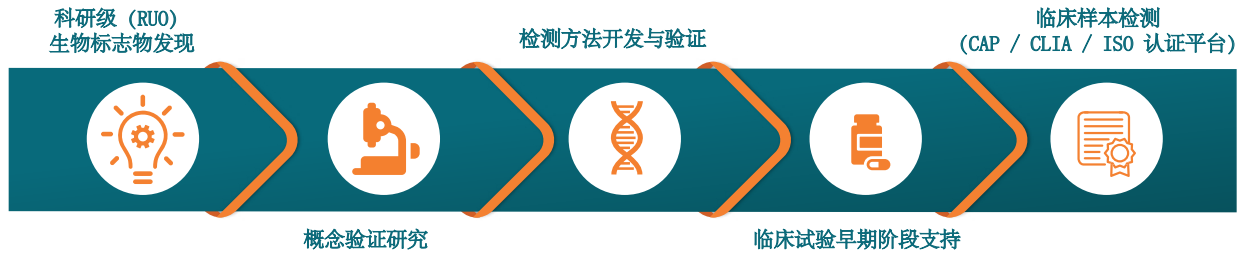
- 20 余名生物信息学专家
- 13 余年行业经验
- 肿瘤学 | 免疫学 | 空间生物学 | 多组学



我们的生物信息学团队如何助您成功

从容破解最复杂的多组学数据，挖掘核心科研价值。团队由 20 余名专业人员组成，拥有 13 年以上项目经验，深度支持临床前及临床阶段的肿瘤与免疫研发项目。无论您是开展预测性生物标志物筛选、患者分层、多组学与空间数据解读，我们都能帮您快速化繁为简，精准落地决策。

我们的服务范围



冠科生物提供从生物标志物发现到临床验证的端到端检测解决方案：

- 探索性生物标志物研究（科研用途 RUO）
- 概念验证与药物作用机制研究
- 预测性、药效动力学及预后生物标志物分析
- 检测组合设计与标志物筛选咨询，尤其擅长多重免疫荧光、空间组学及流式细胞术方案
- 面向转化医学与临床研究的检测方法开发、优化及验证
- 实验方法转移与可行性评估
- 适配早期临床试验的按需检测方法确证
- 临床试验支持：I~II 期
- 基于 CAP、ISO 15189、CLIA 或临床合规要求开展人源样本检测（适用场景）

无论您身处何地，冠科生物均致力于提供高质量、合规可信的生物标志物数据，满足转化研究与临床开发需求。

探索我们的技术平台

我们提供经充分验证的多元化技术平台，满足转化与临床生物标志物检测的各类需求。

技术平台能力

组织生物标志物分析

- 免疫组化 (IHC) 与多重免疫组化 (mIHC)
- 多重免疫荧光 (mIF)：Phenolmager® (Akoya)、InSituPlex® (Ultivue)
- 原位杂交：荧光原位杂交 (FISH)、RNAscope® ISH (ACD)
- 数字病理与 AI 图像分析：HALO® AI、Oncotopix®、自研生信流程、持证病理学家阅片
- 空间转录组与蛋白质组：GeoMx® DSP、Visium 空间基因表达 v1/v2/HD (10x Genomics)
- 肿瘤组织芯片 (现货及定制服务)
- 稀有细胞分析
- 高内涵成像

基因组学与转录组学

- 靶向 NGS panel (含 CAP 认证 NGSST、TS0500)
- 基因表达谱分析：nCounter® (NanoString)
- 全外显子测序 (WES)、全基因组测序 (WGS)
- RNA 测序 (RNA-Seq)、长链非编码 RNA 测序 (lncRNA-Seq)
- 单细胞 RNA 测序 (10x Genomics Chromium)
- 全基因组甲基化测序 (WGBS)
- 微生物组测序：16S rRNA 全长、宏基因组
- PCR、qPCR、微滴式数字 PCR (ddPCR)、Sanger 测序
- 长读长测序 (PacBio)
- 光学基因组图谱 (Bionano Genomics)

蛋白质组学与蛋白分析

- 流式细胞术 (常规及光谱流式)
- 免疫检测：ELISA、MSD、Luminex®、ELISpot
- DIA 质谱：全景蛋白组、靶向蛋白组、翻译后修饰 (PTM) 分析
- 蛋白印迹：常规 Western、Simple Western™
- 二维凝胶电泳

免疫学检测

- 流式细胞术与流式分选 (FACS)
- T 细胞功能检测
- 细胞因子与趋化因子谱分析 (MSD、Luminex®)
- 免疫细胞表型分析

生物分析与体液检测

- 小分子、生物药、ADC 生物分析
- 配体结合分析
- 血浆、血清、尿液生物标志物检测
- 血常规 (CBC)、血液生化与常规生化检测

按样本类型划分能力

液体活检

- cfDNA、cfRNA、ctDNA、循环肿瘤细胞、胞外囊泡、血浆蛋白质组、临床生化

组织活检

- 组织病理、IHC/mIF、空间组学、NGS / 蛋白质组、数字病理

其他生物体液

- 尿液、脑脊液 (CSF)、支气管肺泡灌洗液 (BAL) 等

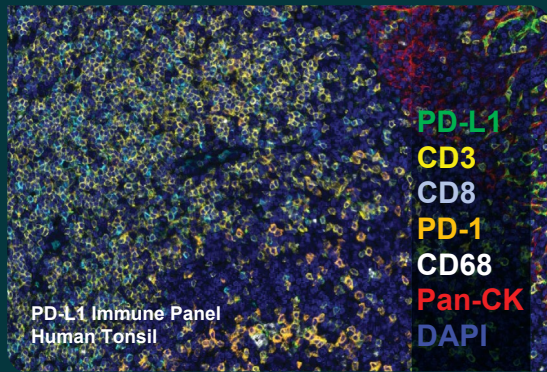
我们提供的服务：与您研发流程高度匹配

样本处理与制备	生物标志物识别与优先级筛选	病理学与组织学支持	生物信息学与数据分析
<ul style="list-style-type: none">组织包埋、切片、染色、显微切割及宏观切割	<ul style="list-style-type: none">假设驱动与无假设两种发现模式预测性及预后生物标志物分析	<ul style="list-style-type: none">委员会认证病理学家专业阅片数字病理学解读服务生物标志物定量与评分分析	<ul style="list-style-type: none">多组学数据整合分析统计与计算建模交互式数据可视化与报告生成

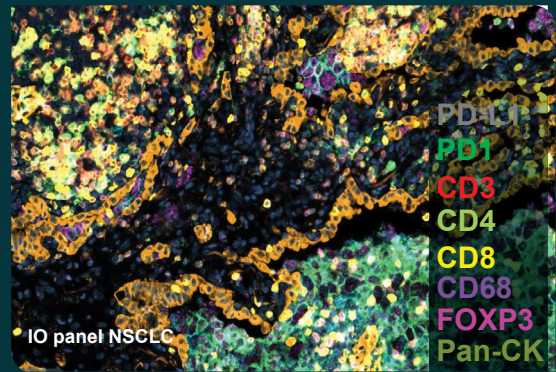
核心能力亮点：IHC 与 mIF 服务

我们拥有500余种预验证生物标志物，其中包含100余项经IVD验证的检测项目，IHC与多重免疫荧光（mIF）服务可同时支持探索性科研与临床试验申报。部分检测项目已获CAP认证，并由持证病理专家完成判读。依托AI驱动的高端图像分析与专属分析软件，无论您是开展药效终点评估，还是准备申报用组织生物标志物资料，我们均可快速、精准地提供可发表级别的可靠数据。

采用 Akoya Biosciences™ PhenolImager® HT 平台



搭载 Ultivue InSituPlex® 多重免疫荧光技术



部分获 CAP 认证的 IHC 标志物包括：（检测 panel 持续拓展，欢迎咨询获取最新验证列表）

- Ki-67
- ER/PgR/Her2 / 胃癌 Her2
- HER2 双探针原位杂交
- PD-L1
- MLH1 / MSH2 / MSH6 / PMS2
- CD20

联系我们



太仓分公司：+86 512 5387 9999
北京分公司：+86 10 5633 2600
苏州分公司：+86 512 6799 3717

ChinaBD@crownbio.com
www.crownbio.cn

扫描二维码
添加冠科生物小助手

