

配套耗材

Bio-pSi®血清多肽检测试剂盒

内含微纳颗粒、预处理试剂、质控品试剂等

- 通过对血清样本进行预处理，可根据分子量及理化性质差异化高效捕获、富集、保护血清中的低丰度多肽；
- 表面修饰有特定基团，可实现广谱性与靶向性多肽的富集，获取更丰富的多肽信息；
- 仅需微量样本，操作便捷，重复性及稳定性优异。

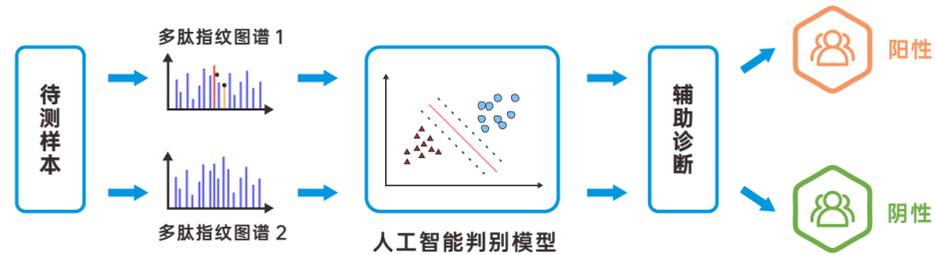


试剂盒规格：96人份/盒

软件系统

汇健智云®人工智能分析软件

汇健智云®人工智能分析软件内置自主研发的人工智能判别模型，能够识别由血清多肽检测试剂盒及飞行时间质谱仪检测得到的质谱数据，并对其进行疾病判别。



应用领域



肿瘤筛查、辅助诊断



复发转移评估

检测流程



Bio-pSi®血清多肽检测试剂盒
微纳材料捕获、富集血清循环多肽



ClinMS-Plat® I飞行时间质谱仪
采集血清多肽指纹图谱



汇健智云®人工智能分析软件
全自动分析数据判别疾病



全自动肽谱分析系统



- 汇健科技公众号 -



- 汇健科技网址 -

杭州汇健科技有限公司

☎ 400-8803-220

✉ sales@well-healthcare.com

📍 浙江省杭州市余杭区五常街道五常大道181号2幢B2-1-111

首套用于肿瘤液体活检的全自动肽谱分析系统

汇健科技简介



杭州汇健科技有限公司（以下简称“汇健科技”），是一家集临床组学诊断、生命科学工具、医学科研于一体的国家高新技术企业。汇健科技基于微纳材料技术（MT）、生物检测技术（BT）、信息技术（IT）等多学科交叉技术，构建了具有自主知识产权的高通量创新质谱组学技术平台，致力于提供丰富的质谱产品组合与解决方案，推动精准医学、转化研究与公共卫生事业的发展。

汇健科技在组学研究领域拥有研发、生产、质量体系构建、注册报证等全链条的转化能力，为科学研究、生物医药、精准诊疗等行业客户提供稳定可靠的质谱仪器及配套试剂耗材、组学分析软件、定制化的医学科研产品及解决方案。汇健科技始终以“创新组学技术、服务人类健康”为使命，秉承“感知-汇知-智慧”理念，坚持底层核心技术原创和自主可控，采用技术与市场双轮驱动策略，打造全球领先的创新组学产品体系，持续守护人类生命健康。

全自动肽谱系统介绍

全自动肽谱分析系统以先进微纳材料、高通量临床质谱仪和人工智能算法为核心，由Bio-pSi®血清多肽检测试剂盒、ClinMS-Plat® I飞行时间质谱仪和汇健智云®人工智能分析软件组成一体化系统，应用于生物样本中多肽/蛋白指纹图谱的检测、分析，是国内首款集多肽纯化富集、检测、分析功能于一体的肽谱分析系统，具有高通量、高稳定性、高灵敏性的特点，解决了肽谱技术临床应用瓶颈问题，为肽组学、蛋白组学研究提供一站式解决方案。

- 2024年获得**首个经过临床研究的多肽或蛋白质指纹图谱医疗器械注册证** (浙械注准20242221307)
- 2023年进入浙江省制造业**首台(套)重点领域(高端医疗器械)关键技术指标清单**
- 2022年**唯一入选浙江省制造业首(台)套产品工程化攻关重点项目中的高端医疗装备**
- 2022年质谱组学领域**唯一一个入选工信部人工智能医疗器械创新任务榜单产品**
- 获得多项重点研发计划项目支持

全自动肽谱分析系统



Bio-pSi®
血清多肽检测试剂盒



ClinMS-Plat® I
飞行时间质谱仪



汇健智云®
人工智能分析软件

硬件系统

ClinMS-Plat® I 飞行时间质谱仪

ClinMS-Plat® I 飞行时间质谱仪用于人体血清样本中多肽指纹图谱的采集，是国内首套应用于肿瘤液体活检的临床质谱仪。仪器针对性地根据血清多肽分子量进行了检测区域内 (m/z680~18600Da) 信噪比、分辨率、出峰谱型的调校，严格控制仪器台间变异系数≤15%。质谱仪与配套试剂盒使用，单次检测可获得包含数百个多肽分子标志物的血清多肽指纹图谱，结合人工智能算法构建了包含上万例肿瘤人群队列样本、近十万例次检测数据的人工智能判别模型。



硬件

- 仪器真空度高达 10^{-7} mbar，进靶即可检测，可快速抽真空并实时监测。
- 激光器：60Hz氮气激光器，发射波长337nm，激发寿命高达4亿次

软件

- 软件操作便捷，支持自动化批数据采集
- 可实时监测仪器状态
- 检测通量高，96个样本检测仅需40min

耗材

- 可提供分体式靶板，无需清洗，避免交叉污染
- 与配套校准品试剂盒联合使用，校正质量轴

性能

- M/Z 范围：分子量范围可达 1-500kDa
- 分辨率：>3600FWHM (血管紧张素, Angiotensin)
- 灵敏度：50 fmol/μL (胰岛素, S/N>60)
- 质量准确度：<60ppm (内校), <200ppm (外校)
- 质量重复性：变异系数<0.015%

项目	尺寸
仪器	长705mm×宽450mm×高1280mm
数据采集工作站	长1000mm×宽450mm×高800mm
机械泵所需空间	长450mm×宽200mm×高350mm
通风所需空间	后部340mm 顶部490mm