

D100 近红外共聚焦拉曼光谱仪

紧凑型设计
应用更灵活



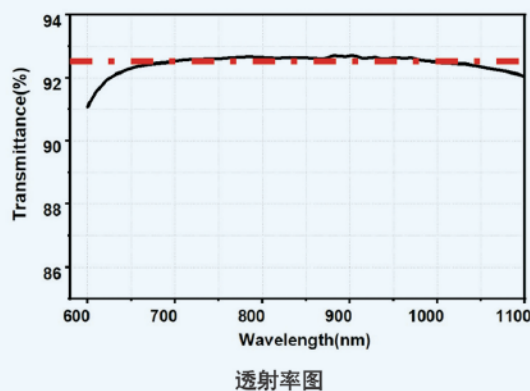
D100近红外共聚焦拉曼光谱仪是长光辰英专为生物样品研制的一款近红外共聚焦拉曼光谱设备,具有高效信号采集、高穿透性、高光谱分辨率、高稳定性、高智能化、无损测试等特点,满足在体样本、有厚度样本检测的需求。专为近红外拉曼采集设计的系列化物镜与专利探测技术,实现对微弱信号的高效采集。本产品为紧凑型设计,使应用更加灵活。

■ 高效拉曼信号采集

采用自主研发的近红外专用高NA拉曼物镜,透射率提升30%以上;应用先进的无偏振光栅技术以及HOOKE专利“光谱拼接”近红外高效探测技术,整个系统光通量比传统近红外拉曼光谱仪提高了100%。

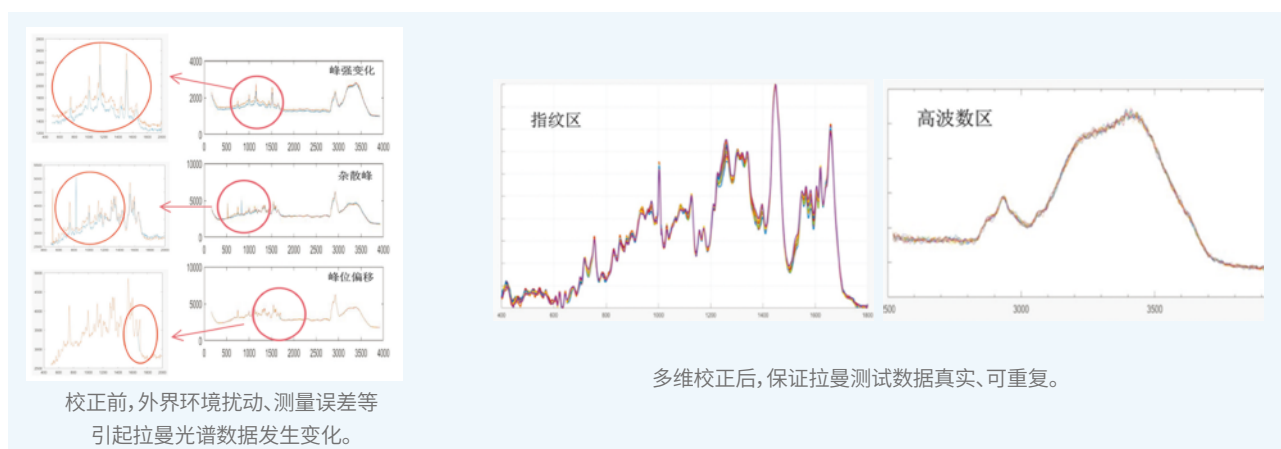


系列物镜	NA	波段	透射率
油镜D0	1.2	650-1000nm	>91%
空气镜DH	0.85	650-1000nm	>93%
	0.9	650-1000nm	>91%



■ 高稳定性数据重现

软硬件多维校正系统,最大程度降低测试环境的干扰,确保生物样品的拉曼检测结果可重复。



■ 高智能化数据分析

集成多种拉曼数据处理与分析算法,帮助用户深度挖掘拉曼数据信息。

■ 高集成化模块设计

紧凑型一体化设计,集共聚焦、激光器、光谱仪、探测器、控制器于一体,便于使用;模块化设计,灵活搭载正置、倒置显微成像系统,应对各种应用场景。



产品应用

活体检测 | 在体检测 | 皮肤科学研究 | 干细胞分化监测 | 肿瘤检测与术中导航 | 无创血糖检测



了解更多产品信息,可随时联系我们!

长春长光辰英生物科学仪器有限公司
地址:长春市自由大路7691号光电信息产业园3号楼
电话:0431-86708977
邮箱:sales@hooke-instruments.com

长光辰英(杭州)科学仪器有限公司
地址:浙江省杭州市滨江区浦沿街道六和路368号
电话:0571-86972756
网址:www.hooke-instruments.com