



高效液相色谱-质谱联机

Agilent UHPLC-MS1290/1260/6550

技术参数

6550 iFunnel Q-TOF 集突破性的 iFunnel 技术、离子束压缩冷却技术 (IBCS) 技术、喷射流离子聚焦技术 Jet Stream4、GHz 高速检测器和模数转换采集模式 (ADC) 和双增益放大器等最强创新技术于一身，打造出同时具有高分离度、超高质量精度和飞克级灵敏度的高分辨质谱仪。以无可比拟的速度和灵敏度，实现一台仪器上同时完成最具挑战性的定性和定量分析。

1. 灵敏度达到飞克级：iFunnel 技术显著增加了离子传输，其检出限在所有高分辨液质联用系统中最低；
2. 保持高分辨和质量精度：安捷伦离子束压缩和冷却 (IBCS) 技术在保持 40k 质量分辨率和亚 1 ppm 质量精度 (m/z 20-10000) 的同时，提供了最高的灵敏度；
3. 达到最新的数据采集速率：增强的电子系统和软件算法达到了高达 50 张图谱/秒的超高速数据采集速率；
4. 高通量应用中具有更高的灵敏度：安捷伦喷射流离子聚焦技术结合最新改进的离子透镜，柱上灵敏度提高了 5 倍，延长了高通量应用保持最高灵敏度所需的维护周期；

	<p>5. 扩展的动态范围：谱内动态范围可扩展到 10⁵，鉴定痕量目标物更可靠，即使是更高丰度化合物存在时亦如此；</p> <p>6. 确保高质量数据：自动调谐功能优化了系统性能，确保为广泛的应用提供高质量分析数据；</p> <p>7. 强大的 MassHunter 工作站软件：利用精确质量数 MS 和 MS/MS 分析和高分辨率率的同位素数据，使得复杂混合物轮廓谱分析、鉴定、表征和定量更容易。</p> <p>8. 高含量的代谢物数据库：含有多于 64000 个化合物。</p>
<p>功能用途</p>	<p>1. Spectrum Mill MS Proteomics Workbench: 蛋白组学研究；</p> <p>2. Bioconfirmation software: 生物大分子分析；</p> <p>3. Metabolite Identification software: 代谢物鉴定软件，用于药物代谢物的发现和鉴定；</p> <p>4. Mass Profiling software and Genespring MS software: 质谱数据统计分析软件，用于生物标记物 (Biomarker) 的发现。</p>
<p>收费标准</p>	