

质谱全方位·科研一站式

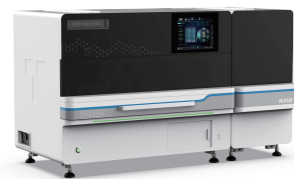
解锁科研无限可能，提升实验室质谱检测能力，提供临床多样化质谱整体解决方案

超高效液相色谱串联质谱系统

ACQUITY UPLC I-Class PLUS / Xevo TQ-Loong System

临床实验室串联质谱整体解决方案

智能高效前处理系统（磁珠法）



KHB Nova 9600
全自动样品处理系统

磁珠法前处理；样本管进上机板出，全程自动化，有效缩短前处理时间

卓越检测平台



ACQUITY UPLC I-Class PLUS /
Xevo TQ-Loong System

检测质量范围宽；扫描速度快；日常维护简单；注册证适用范围宽

液相色谱串联质谱检测试剂盒



全面的试剂解决方案

- 维生素检测
- 氨基酸检测
- 类固醇激素检测
- 药物浓度检测
- 儿茶酚胺及其代谢物检测等

「质」同道合
「精」准无界



为了满足国内临床实验室需求，沃特世(Waters)和科华生物(KHB)共同推出一款革命性高性能超高效液相色谱串联质谱系统—ACQUITY UPLC I-Class PLUS / Xevo TQ-Loong System。凭借Waters在液相色谱串联质谱的深厚研发经验，结合科华生物多年积累的临床基础，这款产品以全新水平的超高灵敏度分析更多种类的化合物。通过创新性研究，我们将定量分析的可靠性、重现性和分析性能提升到了极高的水平。

ACQUITY UPLC I-Class PLUS 系统优势

Xevo TQ-Loong 系统优势

- 01 速度快，提升样品通量
- 02 分离度高，确保结果准确
- 03 灵敏度高，定量限更低
- 04 稳定性佳，低压力波动
- 05 色谱信息记录，保留数据完整性

- 01 灵敏度更高
- 02 性能更稳定
- 03 维护更简单
- 04 动态范围更广
- 05 检测范围更广



ACQUITY UPLC I-Class PLUS

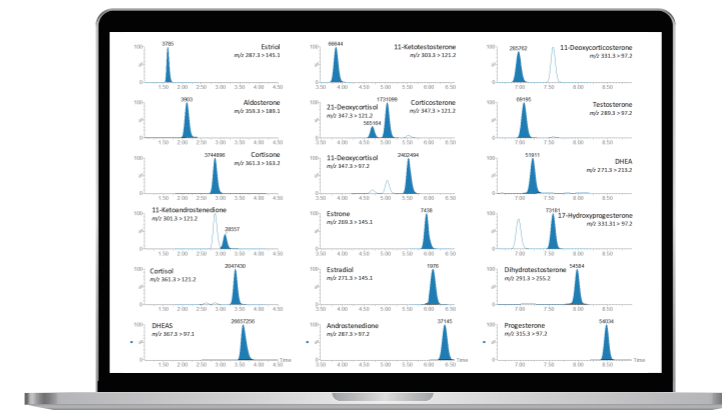


Xevo TQ-Loong

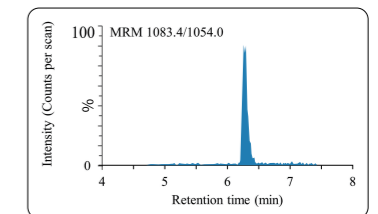
临床诊断和临床研究

要成功实施临床研究和生物标志物验证研究，可靠地测量低浓度内源性代谢物和蛋白质极为重要。内源性类固醇参与多种生物代谢途径，Xevo TQ-Loong具有出色的灵敏度，这是临床研究应用分析中不可或缺的性能。

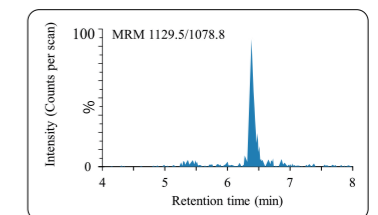
检测Aβ淀粉肽在临床上对于阿尔茨海默病的诊断、监测和治疗具有重要意义，同时在科学研究中对于疾病机制的探索和新疗法的开发也具有重要价值。鉴于血浆中Aβ淀粉肽的低浓度和高水平的干扰因子，Aβ淀粉肽的定量具有挑战性。使用Xevo TQ-Loong进行定量，测定血浆样品中Aβ淀粉肽的浓度，并评价血浆与脑脊液(CSF) Aβ₄₂/Aβ₄₀比值的相关性。



对血清样本进行自动化前处理
可同时检测 19 种类固醇激素
满足临床定量需求



血浆中 Aβ₄₀ 淀粉肽色谱图



血浆中 Aβ₄₂ 淀粉肽色谱图

适用场景



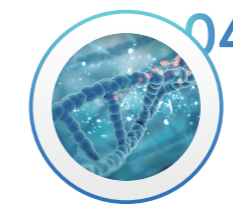
01 营养
(维生素、氨基酸等)



02 药物浓度监测



03 内分泌激素
(儿茶酚胺、类固醇激素等)



04 生物标志物



05 临床毒理



06 临床科研