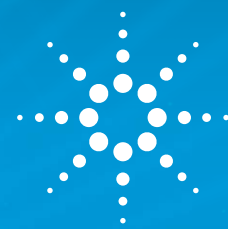


尿液中皮质醇的快速分析

应用 Agilent 6460 三重串联四极杆 LC/MS
实现每个样品 3 分钟快速高通量分析



皮质醇

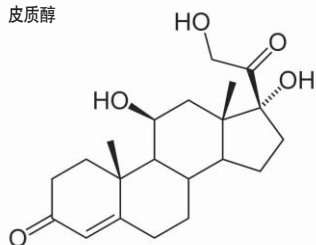


图 1: 目标化合物

背景

临床研究中的皮质醇分析需要快速简便、实验周期短样品分析方法。LC/MS 凭借其快速与高通量的分析性能成为这一分析的理想选择。

方法

Agilent 1200 Infinity LC 和应用安捷伦喷射流技术的 6460 三重串联四极杆 LC/MS 系统联用，为尿液中的皮质醇分析提供了极佳的检测灵敏度和分析速度。这些性能提升结合安捷伦产品闻名于世的可靠性和耐用性，实现了无与伦比的分析效率和成本效益。

业界领先的 MassHunter 软件使尿中皮质醇的常规及精密定量分析变得简单。校正曲线的线性，以及质控样品和测试样品的数据准确度可使用成批数据概览功能得到快速验证。处理后的数据可通过各种用户自定义报告格式查看，或以 .xml 或 .csv 格式直接输出到实验室信息管理系统 (LIMS)。



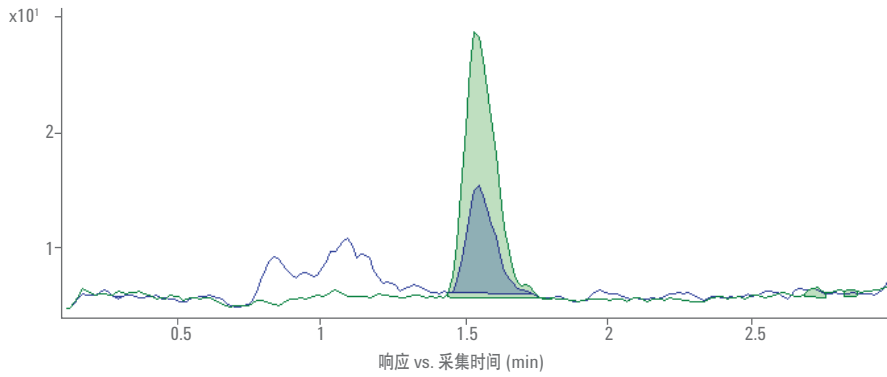


图 2: 尿液中皮质醇及其定性离子的灵敏、准确测定

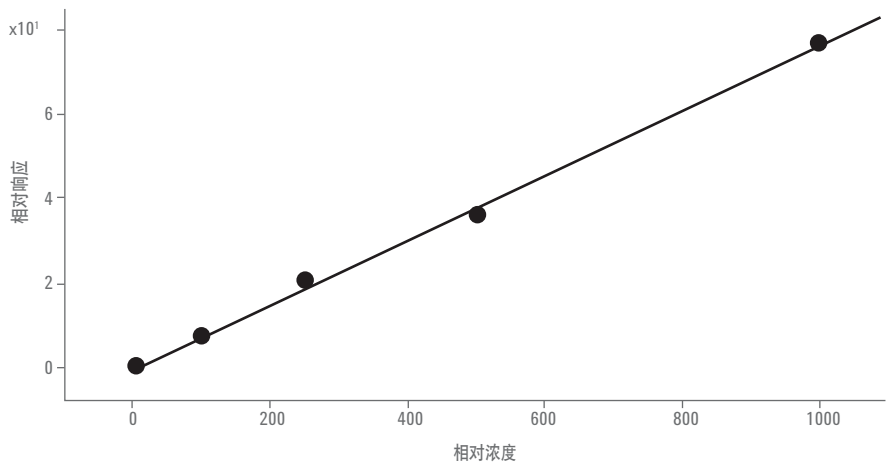


图 3: 极佳的线性和检测灵敏度确保皮质醇的准确定量分析

主要优势

- LC/MS 可提供一种选择性强、低成本和省时的分析方法
- 应用喷射流技术的 Agilent 6460 三重串联四极杆 LC/MS 系统, 可实现样品周期仅 3 分钟的高通量分析
- 该 LC/MS 方法在内源性皮质醇预期浓度范围 80-700 nmol/L 内表现出极佳的线性, 检测限 (LOD) 为 43 pmol/L
- MassHunter 定量分析软件通过高级软件工具可快速给出分析结果及其解释

www.agilent.com/lifesciences/clinresMS

仅供研究使用, 不可用于诊断过程。本文信息仅供参考和研究使用, 安捷伦科技公司不保证此数据能够满足或适合您的具体应用。

本出版物所含信息、说明和技术指标如有变更, 恕不另行通知。

© 安捷伦科技 (中国) 有限公司, 2011
2011 年 7 月 20 日, 中国印刷
5990-8648CHCN

