

光谱学与光谱分析

现代仪器在泌尿系结石元素分析中的运用

欧阳健明

暨南大学生物矿化与结石病防治研究所, 广东 广州 510632

收稿日期 2004-9-23 修回日期 2005-2-20 网络版发布日期 2006-2-26

**摘要** 对泌尿系结石所含元素进行准确的分析可为治疗尿石症和预防其复发提供重要的参考, 文章综述了现代仪器分析技术在泌尿系结石元素分析中的运用及其研究进展, 这些技术包括: X射线光电子能谱(XPS)、质子激发X射线发射光谱(PIXE)、能量分散X射线分析(EDX)、电子束探针微区分析(EPMA)、原子发射光谱(AES)、原子吸收光谱(AAS)、电感耦合高频等离子体发射光谱(ICP)、X射线荧光光谱(XRF)及离子选择性电极等。

**关键词** [仪器分析](#) [泌尿系结石](#) [元素分析](#)

**分类号** [O657,R3](#)

**DOI:**

通讯作者:  
欧阳健明

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(862KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“仪器分析”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [欧阳健明](#)