

铱元素杂质检测方法 分析方法学验证 微源检测 经验丰富

产品名称	铱元素杂质检测方法 分析方法学验证 微源检测 经验丰富
公司名称	杭州微源检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:微源检测 实验室资质:CMA/CNAS 服务范围:全国送样
公司地址	浙江省杭州市余杭区良渚街道通运街366号1幢206室
联系电话	17366631625

产品详情

随着现代工艺的进步和物质科学的发展，越来越多的材料和产品需要对其元素成分进行精细的检测和分析，以保证其质量和性能。其中，金属元素的检测尤为重要，因为金属材料广泛用于工业、生产、科研等领域，金属元素的含量和纯度不仅关系到材料的机械性能和化学性能，更直接影响到材料的使用效果和寿命。铱元素是一种非常稀有的贵金属元素，其化学符号为Ir，原子序数为77。铱元素具有很高的密度、硬度、耐腐蚀性和抗磨损性，被广泛应用于化工、机械、电子、医药等领域。与此同时，铱元素也是一种有害杂质，其含量和纯度均会对材料性能和使用效果产生直接影响。在现代金属材料生产中，铱元素的含量控制是十分重要的。因为铱元素作为一种有害杂质，如果超出一定限度，就会影响金属材料的化学性质和物理结构，导致材料脆性增加、强度降低、耐腐蚀性变差等问题。因此，在生产和制造过程中要对铱元素进行严格的检测和控制。金属元素检测的主要方法有哪些？金属元素检测的主要方法包括：光谱法、质谱法、原子荧光法、离子色谱法、电化学法、电感耦合等离子体质谱法等。

微源检测实验室配制了电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS）、电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP-OES）等，可以按USP通则和ICHQ3D的指导原则对原料药和制剂中要求的元素杂质分析进行。可测定砷（As）、镉（Cd）、汞（Hg）、铅（Pb）、钴（Co）、镍（Ni）、钒（V）、银（Ag）、金（Au）、铱（Ir）、锇（Os）、钯（Pd）、铂（Pt）、铑（Rh）、钌（Ru）、硒（Se）、铊（Tl）、钡（Ba）、铬（Cr）、铜（Cu）、锂（Li）、钼（Mo）、锑（Sb）、锡（Sn）以及没有规定PDE，在药品中出现需要按照其他法规指南进行处理的铝（AL）、硼（B）、钙（Ca）、铁（Fe）、钾（K）、镁（Mg）、锰（Mn）、钠（Na）、钨（W）、锌（Zn）等元素。

杭州微源检测技术有限公司是科创板上市公司泰坦科技股票代码：688133）注资成立的一家独立第三方生物医药研发测试服务公司，遵照ISO17025和GMP进行实验室管理，通过CMA和CNAS双认证，可为医药行业提供产品研发测试，元素杂质检测，基因毒性杂质研究，结构确证，生物药工艺残留物检测等系列服务，专注为药物生产过程中可能产生的各类残留物和杂质提供检测服务、方法学开发、方法学验证及评估报告等一系列完整解决方案并提供相应分析测试报告。

