氧化镁检测 药用辅料检测 含量检测 第三方检测机构 可出检测报告

产品名称	氧化镁检测 药用辅料检测 含量检测 第三方检测机构 可出检测报告
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

氧化镁，化学式MgO，是镁的氧化物，分子量40.30，性状为白色粉末，在水或乙醇中几乎不溶；在稀酸中溶解。氧化镁天然存在于矿物方镁石中，可通过煅烧矿物菱镁矿或氢氧化镁制得，是冶镁的的重要原料，可分为轻质氧化镁和重质氧化镁，随着产业化升级及高新技术功能材料市场的需求和发展，氧化镁产品的应用已经拓展到了润滑油、化工生产、食品医药等多品种组成中。在医药方面氧化镁可以作为药用辅料、赋形剂和治疗剂等用于固体制剂中，还可作为填充剂和pH调节剂等。

常用滴定法对氧化镁含量进行测试，具体操作可用本品0.4g，精密称定，精密加硫酸滴定液（0.5mol/L）25ml溶解后，加甲基橙指示液1滴，用氢氧化钠滴定液（1mol/L）滴定，并将滴定的结果用空白试验校正。根据消耗的硫酸量，减去混有的氧化钙（CaO）应消耗的硫酸量，即得供试品中MgO消耗的硫酸量。每1ml硫酸滴定液（0.5mol/L）相当于20.15mg的MgO或28.04mg的CaO。通过滴定法检测氧化镁过程中的多次分析比较，该方法中标准溶液和重复性是其不确定度的主要来源，除了在采用平行测定的方法外，还可以利用精度等级更高的仪器设备，提高检验数据的准确性、**性。实验室可利用电感耦合等离子体质谱、火焰原子吸收光谱法等检测仪器对不同样品中的氧化镁含量进行批量检测，检测分析周期短，进程快，灵敏度可达ppm到ppb级。

不同样品需要具体分析，实验室可为生物医药、矿石化工等各行业领域提供氧化酶的含量、碱度、澄清度、氯化物、硫酸盐，酸中不溶物、可溶性物质、炽灼失重、氧化钙，铁盐、锰盐、钠，钾，钙，铁，铜，砷，锌等重金属元素的检测服务。实验室另外拥有气相色谱、液相色谱、高分辨液质、液质三重四级杆、气质质、扫描电镜、透射电镜、核磁、二次离子质谱等多类专业检测设备仪器，遵照ISO17025和GMP等高标准进行管理，为生物医药、化工领域等领域伙伴产品生产过程中可能产生的杂质提供评估报告、方法开发、验证及样品检测等一系列完整的解决方案，工程师全程服务问题及时沟通。