

硫酸检测 硫酸标准检测 第三方检测实验室 硫酸检测报告

产品名称	硫酸检测 硫酸标准检测 第三方检测实验室 硫酸检测报告
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

硫酸，别名磺镪水、硫镪水，硫酸是一种活泼的二元无机强酸，能和绝大多数金属发生反应。是一种为无色的澄清油状液体，吸水性强；能与水或乙醇互溶，同时释放大量的热，可广泛用于医药品、食品添加剂、磷肥行业、化纤行业等。在药剂中使用可作为酸化剂、pH值调节剂和成盐助溶剂，提取中药中的有效成分或作为催化剂参与反应。

当硫酸参与反应过程的时候，测试硫酸含量则是衡量产品质量优劣的重要特征，准确测量硫酸含量也具有了重要意义。常见检测方法原理通过氢氧化钠标准溶液中和硫酸，以甲基红为指示剂指示终点（中和反应）。具体操作方法如下（参考药典）：取本品约1.8g，精密称定，置贮有水约20ml的具塞锥形瓶中，加水25ml与甲基红指示液2滴，用氢氧化钠滴定液（1mol/L）滴定。每1ml氢氧化钠滴定液（1mol/L）相当于49.04mg的H₂SO₄。

硫酸的含量还可以通过检测离子含量进行测定。实验室分享一种利用离子色谱仪测定溶液中离子含量及硫酸含量的方法。实验中离子色谱用溶液包括淋洗储备液、洗脱液、再生液及硫酸根标准溶液。连接洗脱液瓶、再生液瓶、冲洗液瓶，接通电源，压紧蠕动泵。用注射器分别吸取各浓度标准溶液经滤头过滤后进行测定，得到标准溶液色谱图，依据各图建立标准曲线，计算出样品硫酸含量。离子色谱准确性高，选择性好，检测浓度低，操作简便，可批量测定样品，同滴定沉淀方法相比节约了实验时间。实验室针对硫酸样品利用离子色谱、电位滴定等检测方法对样品进行百分比含量、浓度，定量，氯化物、还原性物质、炽灼残渣、铁盐、砷盐、重金属等常规项目及化学成分分析项目进行检测，依据各行业标准，个性化定制检测服务并提供相应分析测试报告。欢迎致电咨询！