

氯化钾检测 氯化钾检测报告 工业检测 第三方实验室 全程沟通

产品名称	氯化钾检测 氯化钾检测报告 工业检测 第三方实验室 全程沟通
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 实验室标准:ISO7025 实验室管理:GMP
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

氯化钾，化学式KCl，分子量74.55，通常为无色长棱形、立方形结晶或白色结晶性粉末；无臭，在水中易溶，在乙醇或**中不溶。无机工业中常用于制造各种钾盐等基本原料使用，在农业中常用的肥料原料之一，医药中可作为常用的电解质平衡调节药，在食品、钢铁等行业也有着广泛的应用。

对于氯化钾的含量检测方法有很多，可以通过用***溶液滴定氯离子，通过氯的质量算出氯化钾含量。参考药典具体操作如：取本品约0.15g，精密称定，加水50ml溶解后，加2%糊精溶液5ml、2.5%硼砂溶液2ml与荧光黄指示液5~8滴，用***滴定液（0.1mol/L）滴定。每1ml***滴定液（0.1mol/L）相当于7.455mg的KCl。实验室今天分享一种利用电感耦合等离子体发射光谱（ICP-OES）检测氯化钾含量的方法，需要利用电感耦合等离子体质谱仪，实验条件载气流量15L/min，辅助气流量0.2L/min，雾化气流量0.8L/min，发射频率1300W，蠕动泵速0.8L/min，雾化器压力315kPa，制备混合标准溶液、供试品溶液、空白溶液，分析谱线。该方法检测分析速度快、精度高，结果准确。

电感耦合等离子体发射光谱（ICP-OES）以其低检测限、高精密度、较小的基体效应、较宽的线性范围和多元素同时测定的优点，广泛应用于无机成分特别是金属元素的分析。除电感耦合等离子体发射光谱外实验室可利用原子吸收光谱（AAS）、X射线荧光光谱（XRF）等方法对氯化钾片剂、注射氯化钾、氯化钾溶液等进行含量检测、pH值、硫酸盐、钠盐、锰盐、铝盐、碘化物、钡盐、钙盐、镁盐、铁盐、溴化物，干燥失重、砷盐、重金属含量、元素检测、成分分析、注射剂内毒素等等测试项目。欢迎致电咨询！