

氯化钠检测 氯化钠标准检测 微源检测实验室 可出检测报告

产品名称	氯化钠检测 氯化钠标准检测 微源检测实验室 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

氯化钠，无机离子化合物，化学式NaCl，是一种无色、透明的立方形结晶或白色结晶性粉末，在水中易溶，在乙醇中几乎不溶，稳定性较好，在空气中微有潮解性。我们日常使用的调味料食盐其主要成分就是氯化钠，除调味料外氯化钠还可用于制造纯碱烧碱及其他化工产品，医药领域氯化钠对维持正常的血液和细胞外液的容量和渗透压起着非常重要的作用，可作为电解质一种补充药物，临床上0.9%的氯化钠溶液称为生理盐水，用来溶解药物，用静脉输液的方式将药物输入人体。2020版药典中采用银量法测定氯化钠含量，取本品约0.12g，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5.844mg的NaCl。

氯化钠的检测方法有很多种，以下是其中两种常见的方法：比重法：将氯化钠样品和水按一定比例混合，然后用比重计测定混合液的比重。根据氯化钠和水混合的比例，可以计算出氯化钠的质量百分含量。滴定法：将氯化钠浓溶液与银离子的溶液按一定比例混合，生成沉淀，然后用滴定法测定沉淀中未反应的银离子的量。根据氯化钠的化学用量和测得的银离子用量，可以计算出氯化钠的质量百分含量。但具体方法可能还会因实验需求而有所改变。在进行实验前应该根据具体实验要求选择适合的检测方法，并保证实验操作规范、准确。

另外还可以通过离子色谱检测氯化钠含量的方法。利用离子色谱以3.2mMNa₂CO₃+1.0mMNaHCO₃为淋洗液，以20~80mmol/LH₂SO₄为抑制液分析测定样液中的阴离子含量测定样品中的氯化钠的含量。结果表明，氯化钠的检出限为0.01%，回收率达98%。此方法操作快捷、准确度高、专属性更强，能够满足辅料中的氯化钠分析要求。实验室可通过离子色谱（IC）、高效液相色谱（HPLC）、电位滴定等方法，精准的检测氯化钠的含量变化。对化学试剂、无机盐中的氯化钠进行溶解度、碘化物、溴化物、硫酸盐、亚硫酸盐、磷酸盐、亚铁氰化物、铝盐、钡盐、钙盐、镁盐、钾盐、铁盐、砷盐、重金属等物化性质、成分检测、元素分析项目测试。根据送样样品，依据药典及其他各行业标准，个性化定制检测服务，并提供分析测试报告。欢迎致电咨询！

