

氢氧化铝检测 药用辅料第三方检测机构 微源检测 经验丰富

产品名称	氢氧化铝检测 药用辅料第三方检测机构 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

氢氧化铝，铝的氧化物，分子式 $Al(OH)_3$ ，分子量78，CAS号21645-51-2，是一种以氢氧化铝为主要成分的混合物，含有一定量的碳酸盐，性状为白色粉末，在水中或乙醇中不溶；在稀无机酸或10mol/L的氢氧化钠溶液中溶解。按用途氢氧化铝分为工业级和医用级，当作为工业级无机化工原料，可作为阻燃添加剂和重多铝盐的重要原料，在造纸、油印、石油化工等领域都有应用。当作为医用级氢氧化铝，可发挥弱碱性的特性作为药用辅料，助流剂，抗酸剂，稀释剂等，另外还可以将其用作疫苗的添加佐剂，制造某些药物时作为赋形剂等，为保证质量要求如何准确测定氢氧化铝中主要化学成分及其含量。

氢氧化镁的检验一般通过滴定法测定。具体可参照2020版药典中含量检测内容如下：取本品约0.6g，精密称定，加盐酸与水各10ml，煮沸溶解后，放冷，定量转移至250ml量瓶中，用水稀释至刻度，摇匀；精密量取25ml，加氨试液中和至恰析出沉淀，再滴加稀盐酸至沉淀恰溶解为止，加醋酸-醋酸铵缓冲液（pH6.0）10ml，再精密加乙二胺四醋酸二钠滴定液（0.05mol/L）25ml，煮沸3~5分钟，放冷，加二甲酚橙指示液1ml，用锌滴定液（0.05mol/L）滴定至溶液自黄色转变为红色，并将滴定的结果用空白试验校正。每1ml乙二胺四醋酸二钠滴定液（0.05mol/L）相当于3.900mg的 $Al(OH)_3$ 。

实验室可对氢氧化铝的制酸力、碱度、溶液的澄清度与颜色、碳酸盐、氯化物、硫酸盐、重金属、砷盐等项目进行相关检测，为涉及化学性能检测、金属定量分析的化工医药行业等提供氢氧化钾的含量测定、浓度测定、质量分数测定、纯度测定等解决方案。

药用辅料会直接影响到制剂的质量、安全性和有效性的重要成分。微源检测实验室提供药典等各种标准下的药用辅料检测，遵照ISO17025和GMP等高标准进行管理，为生物医药、化工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，更详细检测

需求可咨询负责实验室工程师，欢迎致电咨询