

# 氢氧化镁检测 药用辅料第三方检测机构 微源检测 经验丰富

产品名称	氢氧化镁检测 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

氢氧化镁，又称苛性镁石，化学式 $Mg(OH)_2$ ，分子量 58.32，CAS号1309-42-8，性状为白色或类白色无定形粉末，在水中不溶；在稀酸中溶解，易溶于铵盐溶液，添加到体系中具有很好的分散性，能显著提高材料的阻燃、消烟、填充等性能，是塑料、橡胶制品优良的阻燃剂，还可以用于电子、砂糖等的精制，作为保温材料制造其他镁盐产品等用途。应用食品工业中可作为食品中作抗结块剂、抗酸剂、助滤剂、抗菌着色剂等，应用于生物制药领域医药级氢氧化镁可用作药用辅料，pH调节剂、填充剂、中和剂、重金属吸附剂、抗结块剂、助滤剂、脱硫剂等。

通常氢氧化镁的检验一般通过检验镁盐来完成。通过稀盐酸处理供试品，形成镁盐，滴加氯化铵试液溶解沉淀并进行滴定，具体可参照2020版药典中含量检测内容如下：取本品约75mg，精密称定，加稀盐酸2ml，振摇使溶解，加水100ml，用1mol/L的氢氧化钠溶液调节pH值至7.0，加氨-氯化铵缓冲液（pH10.0）5ml，加铬黑T指示剂少许，用乙二胺四醋酸二钠滴定液（0.05mol/L）滴定至纯蓝色。每1ml乙二胺四醋酸二钠滴定液（0.05mol/L）相当于2.916mg $Mg(OH)_2$ 。

另外检测氢氧化镁的方法包括重量法、滴定法、红外光谱法和X射线衍射法等。重量法是一种简单而准确的检测方法，通过称量样品和计算其质量百分比来确定氢氧化镁的含量。滴定法则是利用酸碱反应的原理，通过滴加已知浓度的酸或碱来测定样品中氢氧化镁的含量。红外光谱法则是利用氢氧化镁分子所吸收的红外辐射来检测其存在与否。X射线衍射法则是利用X射线穿过样品后所产生的衍射图案来确定样品中氢氧化镁的含量。

微源检测实验室可对氢氧化镁的碱度、溶液的颜色、氯化物、硫酸盐、碳酸盐、酸中不溶物、可溶性盐、干燥失重、钙、铁盐、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、化工医药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。关注药用辅料本

身的安全性以及药物-辅料相互作用及其安全性是非常重要的，微源检测实验室提供完备的药用辅料检测方案，更多检测项目检测要求欢迎致电留言！