

海藻酸检测 药用辅料含量 第三方检测机构 公正保密

产品名称	海藻酸检测 药用辅料含量 第三方检测机构 公正保密
公司名称	杭州微源检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	资质:CMA/CNAS 实验室:杭州、上海等 送样:接受全国送样
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

海藻酸，是一种来源于褐藻细胞壁和细胞间质的多糖物质，是一种具有广泛生物活性的天然生物大分子，主要从泡叶藻、马尾藻、巨藻等褐藻中提取得到，性状为白色至微黄色的粉末。在水、甲醇、乙醇、丙酮或三氯甲烷中不溶；在氢氧化钠试液中溶解。广泛应用于医药、食品、化工、农业生产等各领域。工业中可以在造纸和纺织行业中用作脱水剂和上浆剂，在日用化学品工业中用作乳化剂或增稠剂。在医药领域中，海藻酸是常用的辅料：它的粘性使它成为片剂的粘合剂，由于它遇水膨胀，又被用作崩解剂将片剂分散在人体内；或是用作分散剂，分散有效成分到液体中成为悬浊液，赋形剂等。

海藻酸含量的多少可以利用酸碱滴定直接测试，具体操作为是取本品约0.25g，精密称定，加水25ml，精密加氢氧化钠滴定液(0.1mol/L)25ml，再加酚酞指示剂0.2ml，用盐酸滴定液(0.1mol/L)滴定。每1ml氢氧化钠滴定液(0.1mol/L)相当于4.502mg的一COOH。或者利用海藻酸与含四硼酸钠的硫酸溶液的作用下水解为糖醛酸，进一步与间羟基联苯反应，生成红色衍生物的特性，在一定浓度范围内，该衍生物在波长520nm处的吸光度值与糖醛酸含量呈线性正相关关系，可以利用该原理利用分光光度法对糖醛酸含量进行测定。

根据不同的送样样品检测需求，实验室可以对海藻酸含量进行检测，另外可提供海藻酸的定性测试，酸度、水分、水不溶物含量、pH值、重金属、氯化物、炽灼残渣、铁盐、砷盐、微生物限度等测试项目。通过方法学验证，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。实验室遵照ISO17025和GMP等高标准进行管理，配置气相色谱、液相色谱、高分辨液质、液质三重四级杆、气质质、扫描电镜、透射电镜、核磁、二次离子质谱等多类专业检测设备仪器能够对研发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，欢迎致电咨询！