

壳聚糖检测 药用辅料第三方检测机构 微源检测 经验丰富

产品名称	壳聚糖检测 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

壳聚糖是一种天然产物，可以从海洋生物如虾、蟹的甲壳中提取。壳聚糖因其多种生物学活性而受到广泛关注，例如抗菌、抗氧化、凝血和免疫增强等。因此，壳聚糖的检测方法也变得越来越重要。目前，常用的壳聚糖检测方法包括高效液相色谱法、气相色谱法、荧光法和红外光谱法等。其中，高效液相色谱法是常用的方法之一。该方法需要先将样品提取并净化，然后使用高效液相色谱仪进行分离和检测。其中现实行GB/T38479-2021对高效液相色谱检测壳聚糖给出了相关标准。标准利用壳聚糖乙酰化制备成甲壳素后进行酸水解,高效液相色谱法检测水解液中氨基葡萄糖盐酸盐的浓度,外标法定量计算得到样品中壳聚糖的含量。

气相色谱法则需要将样品转化为易于挥发的衍生体，再进行检测。荧光法则是利用壳聚糖的固有荧光特性进行检测。红外光谱法则是通过检测样品中壳聚糖的特定吸收峰来确定其存在。除了上述方法外，近年来还出现了许多新型壳聚糖检测技术，例如基于表面等离子共振技术的壳聚糖检测、基于质谱技术的壳聚糖检测等。这些新技术的出现，不仅提高了壳聚糖检测的灵敏度和准确性，同时也为壳聚糖的研究和应用拓展了更广阔的空间。其方法和技术也在不断地发展和创新。

微源检测实验室可提供壳聚糖等糖类的检测服务，按照不同标准对糖类进行检测，实验室拥有气相色谱仪、液相色谱仪、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、二次离子质谱等分析仪器等多类专业检测设备仪器，遵照ISO17025和GMP等高标准进行管理，为生物医药领域伙伴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！