

壳聚糖含量测定，第三方分子量检测机构，cma资质

产品名称	壳聚糖含量测定，第三方分子量检测机构，cma资质
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间
联系电话	19826559728 19826559728

产品详情

壳聚糖为天然多糖，广泛存在于甲壳类动物的外壳中。壳聚糖具有独特的物理化学性质，广泛应用于医药、食品、化妆品、纺织、造纸、水处理等领域。北京清析技术研究院提供壳聚糖含量测定、分子量检测等服务，检测项目包括壳聚糖含量、壳聚糖分子量、壳聚糖粘度、壳聚糖溶解性等。检测标准符合国家标准、行业标准及客户要求。

壳聚糖鉴别试验

壳聚糖的鉴别试验包括酸碱中和反应、糖酸酐化反应、氨基余量测定、粘度测定和溶解性测定等。以下介绍几种常用的鉴别试验方法：

1、酸碱中和反应

壳聚糖是一种天然多糖，其分子链中含有大量的氨基。在酸性条件下，氨基会与酸发生中和反应，生成相应的盐。通过测定中和反应的终点，可以判断样品中是否含有壳聚糖。

2、糖酸酐化反应

壳聚糖在酸性条件下会发生糖酸酐化反应，生成相应的糖酸酐。通过测定糖酸酐的生成量，可以判断样品中是否含有壳聚糖。

3、氨基余量测定

壳聚糖的氨基余量是指壳聚糖分子链中未被反应的氨基含量。通过测定氨基余量，可以判断壳聚糖的纯度和分子量。通常采用滴定法测定氨基余量。

4、粘度测定和溶解性测定

壳聚糖具有特定的粘度和溶解性，可以通过测定样品的粘度和溶解性来判断样品中是否含有壳聚糖。

壳聚糖检测标准

- 1、T/ZZB 0294-2017 壳聚糖
- 2、T/GDAQI 016-2019 医用壳聚糖
- 3、SC/T 3403-2018 甲壳素、壳聚糖
- 4、FZ/T 52012-2011 壳聚糖短纤维
- 5、KS H 7109-2022 壳聚糖产品
- 6、DB44/T 2078-2017 壳聚糖纤维类敷料
- 7、GB/T 38135-2019 医用壳聚糖短纤维
- 8、YY/T 0953-2020 医用羧甲基壳聚糖

9、NY/T 3175-2017 水溶肥料壳聚糖含量的测定

地址: 福建省厦门市思明区软件园二期观日路11号
电话: 0592-5517111
网址: www.fjca.gov.cn