

# 杭州多糖分子量检测 聚谷酰胺分子量检测

产品名称	杭州多糖分子量检测 聚谷酰胺分子量检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

## 产品详情

多糖是高分子化合物,其特性及生物活性与分子级分布密切相关,分子量大小及分布状况是评价多糖价值、质量控制的重要指标。本公司建立了高效凝胶渗透色谱法(HPGPC)和凝胶色谱示差多角度激光光散射(GPC-RI-MALS法)分子量检测分析方法,根据原料中多糖特性和测试目的,选择多糖分子及其分子分布测定方法,用于多糖质控或者判断多糖均一性。

(1)高效凝胶渗透色谱法(HPGPC)分子量检测分析:以不同分子的右旋糖酐为标准品,采用HPGPC法,使用高效凝胶渗透色谱串联柱,差检测器检测,采用GPC软件对结果进行分析,以标准品相对分子质量的对数值为纵坐标,以相应色谱峰的保留时间为横坐标进行线性回归,得回归方程,技术峰位分子量( $M_p$ )、重均分子量( $M_w$ )和数均分子量( $M_n$ )以及分子量分布指数 $D(M_w/M_n)$ ,用于测定多糖分子和检测多糖纯度。

(2)凝胶色谱差多角度激光光散射(GPC-RIMALS法)分子量检测分析:测得大分子分子量、分子旋转半径以及分子分布等,还可获得多糖的聚集状态信息(棒状、无规则线团或球形),具色谱法和光散射法优点。在不用标准品作校正曲线情况下,便可直接测定高分子物质,能快速、准确地测出高分子物质的重均分子量( $M_w$ )、数均分子量( $M_n$ )、Z均分子量( $M_z$ )、分子量分布及分子的分支、聚集态等。

广分检测质检报告流程:

- 1、提供产品资料
- 2、工程师根据您的产品推荐合适检测项目,并给出报价
- 3、确认报价没有问题,然后把样品送到我们实验室
- 4、支付检测费用,安排检测
- 5、检测完成,出具检测报告,邮寄给客户