

微源检测开发出有机硅改性聚醚消泡剂残留的检测方法

产品名称	微源检测开发出有机硅改性聚醚消泡剂残留的检测方法
公司名称	杭州微源检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:微源检测 类型:生物药工艺残留检测
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

在生物制药、食品、发酵、等工业生产过程中，流程中存在的泡沫的问题一直是一个不可避免的问题。大量泡沫如果不及时的消除，会给生产工艺和产品质量带来很多问题，轻则造成物料浪费、降低生产效率、严重延长反应周期、降低产品质量等。消除泡沫的方法可以分为物理方法和化学方法，物理方法主要是通过调节体系的压力和温度等来消除泡沫，化学方法主要是指添加消泡剂，而消泡剂使用方便、成本低、消泡迅速、消泡效果好、抑泡时间长等优点为大部分厂家接受。

常用的消泡剂类型有矿物油类、聚醚类、有机硅类等，近年来，研究人员不断钻研开发出使用有机硅改性聚醚或用聚醚改性聚硅氧烷，将聚醚和有机硅类消泡剂的优点结合起来，得到消泡能力更强，适用领域更广的新型消泡剂。目前，新型有机硅改性聚醚消泡剂应用越来越广泛，在生物医药、食品、发酵行业通常需要对产品溶剂、添加剂残留、工艺等有着严格的要求和控制。所以消泡剂的使用是对生产过程和产品质量造成一定的影响，也需要合理的检测和分析。如何准确高效的检测产品中的消泡剂含量或残留量是一个需要解决的问题。针对有机硅改性聚醚消泡剂，微源检测实验室开发出了使用液质联用仪（LC-MS）的检测方法。该方法具有良好的灵敏度和准确度，适用于样品中微量有机硅改性聚醚类消泡剂的检测。

检测流程：1、沟通需求：了解样品检测项目，确定检测范围；

2、签订合同：根据检测项目及检测需求报价并签订合同及保密协议；

3、寄送样品：快递样品至实验室；4、样品检测：实验室进行检测流程，具体可咨询专属检测顾问；

5、寄送报告：出具检测报告，并进行后期服务

实验室仪器：

服务优势：杭州微源检测技术有限公司是科创板上市公司泰坦科技股票代码：688133) 注资成立的一家独立第三方生物医药研发测试服务公司，遵照ISO17025和GMP进行实验室管理，通过CMA和CNAS双认证，可谓医药行业提供产品研发测试，元素杂质检测，基因毒性杂质研究，结构确证，生物药工艺残留物检测等系列服务，专注为药物生产过程中可能产生的各类残留物和杂质提供检测服务、方法学开发、方法学验证及评估报告等一系列完整解决方案并提供相应分析测试报告。