

# 气质联用用于泡敌消泡剂检测的优势

产品名称	气质联用用于泡敌消泡剂检测的优势
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 检测周期:*快一天，平均三天 报告形式:中英文
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

现代的生物发酵中会经常使用消泡剂，比如聚醚类消泡剂，它是一种非离子表面活性剂，属于嵌段型聚醚类物质广泛应用于生物发酵工艺中。如抗生素制药，疫苗，重组蛋白等，优势是无毒性但具有较强的消泡能力。特点是：1、耐用性好2、无毒性3、消泡效力较好4、比较好的化学与热稳定性，但如果存在残留对接下来的实验会造成干扰，影响实验结果。

气相色谱-质谱联用法，目前在现代分析测试中的应用较广，涉及到各行各业，包括生物发酵药分析，农药残留，溶剂残留，大分子分析等等，优点是灵敏度高，重现性好，且易操作。聚醚类高分子化合物属于非离子表面活性剂，气质作为一种适用性较广的仪器再次推上了用场。

微源检测利用安捷伦公司7890B/5977B MSD气质联用仪开发了一种生物发酵工艺中聚醚类消泡剂残留测定方法。实验结果表明：本方法具有较高的检测灵敏度，可以检出样品中\*低 0.05 mg/kg 的消泡剂；相关系数  $r = 0.9996$ 。气质用于泡敌消泡剂残留检测的优势：1、检测限和定量限可以做到很低，可以有效反应发酵液中实际残留，可以解决液相等解决不了的问题；2、实验过程简单，效率高，可以用于产品的大规模检验；3、稳定性，重现性好，可以保证不同的生产批次及工艺带来的干扰问题

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。