

# 阿维菌素及其他发酵液中泡敌残留的HPLC检测及方法学验证

产品名称	阿维菌素及其他发酵液中泡敌残留的HPLC检测及方法学验证
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

阿维菌素也叫爱福丁，是一种杀虫、杀螨、杀线虫的生物农药，属于大环内酯化合物。其制备过程也是通过大环内酯双糖类化合物经过有氧发酵培养得到发酵液，随后进行过滤、萃取、浓缩。但在发酵工艺中，由于搅拌、通气等作用，往往会产生大量的泡沫。为保证发酵工艺和发酵液的质量，需要对泡沫进行消除和控制，实际生产中一般采用添加消泡剂的方法来达到这一目的。

天然油脂类用量较大，消泡效果不佳，还会出现残留过多的情况，对后期提取工艺造成不利。目前采用比较多的是添加有机硅、聚醚等合成消泡剂，这类消泡剂用量小、消泡效果好、抑泡时间长等优点。由于药物的特殊性，工艺过程对各类溶剂、杂质、添加物有了愈发严格的控制，对生物制药工艺的监管也越来越严格。所以对微量消泡剂的残留进行检测具有重要意义。微源检测面向生物医药行业，可提供各种检测技术服务。经过多年的技术研发和经验积累，除了开发出利用高效液相色谱仪（HPLC）检测阿维菌素中使用的聚醚类消泡剂残留的方法外还对其他生物药的消泡残留做出研究。方法均具有良好的灵敏度和准确度。

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。