

环氧氯丙烷检测 微源检测实验室化工服务项目

产品名称	环氧氯丙烷检测 微源检测实验室化工服务项目
公司名称	杭州微源检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	实验室地址:浙江、上海 测试周期:3-7个工作日，具体项目请联系对接工程师 是否可接受加急:是
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

环氧氯丙烷ECH，又名3-氯-1,2-环氧丙烷，是一种有机化合物，化学式为C₃H₅ClO，为无色液体，有类似氯仿的气味的有机化合物，分子结构中具有不对称碳原子，一般以含有等量右旋和左旋结构的外消旋混合物的形式存在。主要用作有机合成的原料，也可用作溶剂、增塑剂、表面活性剂等。在化工、涂料、医药、电子电器等领域都有较为广泛的应用。

但是作为起始物料或在制备工艺中使用时，作为药品中的遗传毒性杂质，当残留量过多时，存在较大的安全隐患，引发遗传物质（DNA）突变，对人体可能具有潜在的致癌风险例如降低药品的治疗效果，为患者带来潜在的患癌风险。参照ICH要求，对环氧氯丙烷的含量需要进行严格控制。环氧氯丙烷的检测方法包括气相色谱GC、气相色谱串联质谱GC-MS、气相色谱电子捕获检测器GC-ECD等方法。

微源检测实验室查阅标准文献资料利用实验室气质联用GC-MS液液萃取的方法对批次样品进行检测。混合分液萃取，得到对照品溶液、供试品溶液；精密称取后分别注入气相色谱仪；在相同气相色谱条件下，分离测定样品中的环氧氯丙烷。

采用气质联用GC-MS检测环氧氯丙烷的方法专属性强、分离度高、重现性好，准确性高，检测速度快。除在医药行业生产过程中，环氧氯丙烷作为一种重要的有机化工原料，还经常被用作交联剂，其很可能会残留到产品中。严格控制产品中环氧氯丙烷的含量，对生产环氧树脂、增塑剂、胶黏剂、氯醇橡胶等精细化工产品等时及时发现和解决生产过程中的问题，从而确保产品质量稳定。

微源检测实验室拥有百余台检测仪器，可利用离子色谱、液相色谱、气相色谱技术检测手段对样品进行检测分析，开发不同方法对具体情况下的不同样品进行检测，采取标准化的操作程序以确保准确性和可重复性。检测业务涵盖精细化工、生物医药等各个领域，如您也有类似含量检测需求，欢迎致电实验室

咨询！

*部分图片来源网络，如有侵权请联系删除。