

# 三氯乙酸检测三氯乙酸检测报告 残留溶剂专业检测第三方

产品名称	三氯乙酸检测三氯乙酸检测报告 残留溶剂专业检测第三方
公司名称	杭州微源检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	资质:CMA/CNAS 实验室:杭州、上海等 送样:接受全国送样
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

三氯乙酸（TCA）是一种有机化合物，化学式 $C_2HCl_3O_2$ ，酸性可与盐酸相比，在水溶液中不稳定，用于有机合成和制备医药、也可用作化学试剂、杀虫剂等，高分子化合物（如蛋白质、DNA、RNA）的沉淀剂，但是三氯乙酸也被视为氯化消毒副产物卤乙酸类物质的代表在2B类致癌物清单中。

如何在关注毒理学和生理学上的危害情况下，正确的看待三氯乙酸的使用引起了人们的广泛关注。当三氯乙酸TCA作为高分子化合物（如蛋白质、DNA、RNA）的沉淀剂时候是如何检测其含量是科研过程需要关注的问题，实验室的分析测定方法有很多种，例如比色法、滴定法、气相色谱、气质联用、高效液相色谱、液质联用等。

较为常见的使用高效液相色谱对三氯乙酸（TCA）进行检测，但存在衍生条件苛刻、检测耗时长等问题。微源检测实验室利用实验室的离子色谱仪，检测某化药中间产物中三氯乙酸含量。离子色谱是高效液相色谱（HPLC）的一种，是分析阴离子和阳离子的一种液相色谱方法。通过低交换容量的离子交换树脂为固定相对离子性物质进行分离，用电导检测器连续检测流出物电导变化的一种色谱方法。

该方法在一定范围内线性良好，无需普通高效液相色谱法检测前处理那么麻烦，检测时间短，检测结果准确，精密度、检测限、定量限等专属性符合测试要求。氯乙酸及其盐是重要的精细化工产品，广泛用于有机化工、染料用化工、石油用化工、金属加工等众多领域，控制氯乙酸及其盐的有关物质的含量，对于终端产品质量控制具有重要意义。

利用离子色谱检测三氯乙酸的方法可为不同行业提供检测参考。实验室可针对原料药、残留溶剂、含有机化工等范围内的三氯乙酸（TCA）进行含量测定、残留检测、成分检测、液相检测、质量控制等。利用实验室光谱质谱色谱波谱等百余台精密检测设备，为生物医药、精细化工等各个行业领域提供检测服

务，如您有相关问题欢迎咨询！