

乙酸含量检测 有机溶剂残留专业测试样品可加急

产品名称	乙酸含量检测 有机溶剂残留专业测试样品可加急
公司名称	杭州微源检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	行业类型:第三方检测 检测标准:国家标准、行业标准等 是否可以加急处理: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

乙酸，也叫醋酸，是一种有机化合物，化学式 CH_3COOH ，是一种有机一元酸，可作为在原料药或辅料的生产中，以及在制剂制备过程中使用的，但在工艺过程中未能完全去除的有机溶剂，药典中采用气相色谱法检查残留有机溶剂。常用的方法有以下三种：毛细管柱顶空进样等温法、毛细管柱顶空进样系统程序升温法、溶液直接进样法。国内外文献资料中对乙酸残留有很多种检测方法，微源检测实验室参考气相色谱分析检测有机残留溶剂的方法，分享一种利用顶空气相色谱法（hs-gc）测定乙酸含量的方法。

通过对所采用的色谱柱、柱温、升温速率等进行调整，从而确定最合适的色谱条件。色谱条件选择合适色谱柱，柱温采用程序生物，检测器FID，检测器温度300，载气氮气。为解决遇到的重复性等问题对样品溶液制备工艺、供试品溶液制备工艺、色谱条件的确定，提供了特异性针对样品中残留乙酸的测定方法。

顶空气相色谱法（hs-gc）又称液上气相色谱分析，它采用气体进样，可专一性收集样品中的易挥发性成分，拥有更高灵敏度和分析速度，操作渐变，专属性强，准确度高，重现性良好，检测结果准确，能够测定药物生产过程中的残留溶剂乙酸含量，从而对药物进行质量控制。

有机溶剂在药物合成反应中是必不可少和非常关键的物质，但当药品所含的残留溶剂水平高于安全值时，不仅可能导致药品的稳定性降低从而影响质量，而且会对人体或环境产生危害。实验室提供残留溶剂检测服务，针对生产过程中可能存在的多种有机溶剂：如乙酸、甲醇、乙醇、丙酮、异丙醇、yimi、二氯甲烷、乙酸乙酯、正庚烷、甲苯等进行检测。

实验室拥有光谱质谱色谱波谱等百余台精密检测设备，还可以采用液相色谱HPLC和液质联用LC-MS等方法高效精准的检测乙酸等含量变化。专业的药物质量检测团队，工程师项目经验丰富，能够为生物医药

、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。