

组胺含量发酵药物检测 生物胺第三方测试机构

产品名称	组胺含量发酵药物检测 生物胺第三方测试机构
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

组胺(HA)是一种有机含氮化合物，是由组氨酸在脱羧酶的作用下产生的生物胺，广泛存在于各种食品及生物体中，参与多种生理病理活动过程，但当人体摄入过量的组胺时，会引起诸多过敏反应，严重的还会危及生命。因此需要对组胺含量进行准确定性定量。

目前组胺的检测方法多样化，灵敏度、精密度也各不相同。组胺为小分子物质，在紫外可见光区无明显吸收也没有荧光成分。因此在检测前一般需要进行预处理使其衍生化后再用仪器分析，还要选择合适的衍生试剂和衍生化方法才能确保方法的准确度和灵敏度。目前报道开发了多种组胺含量的检测方法，如荧光光度法，酶联免疫法，薄层色谱，高效液相色谱等。

微源检测实验室介绍一种通过利用超高效液相色谱-质谱联用(UPLC-MS/MS)对样品中组胺含量进行检测，流程为：

样品制备：需要准备待测样品，并进行适当的样品制备工作。这可能包括将样品溶解于适当的溶剂中，并进行必要的稀释或提取步骤，考虑到组胺极性大，最终选择甲酸随溶液作为溶剂；

色谱分离：将样品注入超高效液相色谱系统进行分离。在此步骤中，样品中的组胺等化合物将被分离并与其他化合物区分开来；

质谱分析：经过色谱分离后的化合物进入质谱仪进行分析。在质谱仪中，化合物会被离子化并产生特征性的质谱图谱，这些图谱可以用来识别和定量待测的组胺，为得到最强丰度分子离子峰，实验室优化了毛细管电压、温度、流速等数值对样品进行质谱分析；

数据分析：最后通过对质谱数据进行分析 and 解释，可以得出关于样品中组胺含量的定量结果，得到组胺

残留含量的检测报告，为企业接下来的生产开发提供科学数据支持帮助决策。

实验室从专属性、检测限、定量限、线性、精密度、准确度、样品检测进行了评估开发方法。利用超高效液相色谱-质谱联用(UPLC-MS/MS)技术对组胺含量进行分析检测，通过结合了UPLC超高的分离能力与质谱强大的专属鉴定能力,兼具二者的高灵敏度和高分析速度，检测方法无需衍生、快速简便、准确度良好，能够为组胺残留检测提供技术支撑。

实验室拥有百余台检测仪器，可利用超高效液相色谱-质谱联用(UPLC-MS/MS)等技术检测手段对对药物、生化、环境等领域的样品进行生物胺残留含量检测分析，但不同样品检测方法可能会有所不同，具体操作还需根据样品情况和实验室具体协议进行调整，如您也有类似生物胺残留检测需求，欢迎致电咨询！

*部分图片来源于网络，侵删。