

氨基丙醇检测 液相检测方法验证 氨基酸专业第三方检测机构

产品名称	氨基丙醇检测 液相检测方法验证 氨基酸专业第三方检测机构
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

氨基丙醇是氨基醇类化合物中比较有代表性的物质,可用于医药中间体,制造氧氟沙星、盐酸左氧氟沙星,也用于有机合成,乳化剂和手性助剂等,在不对称合成中作为手性源和手性修饰物有着广泛的应用,具有L型和D型两种旋光异构体,其中L-氨基丙醇可以通过酯化后利用不同的还原剂还原,或者直接还原丙氨酸来制备。

丙氨酸,即L-氨基丙酸,常用于乳化剂及有机合成。实验室受企业委托,参考资料对L-氨基丙醇中L-氨基丙酸杂质进行开发研究。经过商定工程师*终选定利用液相检测对L-氨基丙酸进行检测,LC参数设置如表格所示。实验室研究出新型液相方法针对L-氨基丙醇中L-氨基丙酸的检测方法,针对其系统适用性、检测限、定量限、重复性、加标回收率等方面的考量。

该方法前处理简便,灵敏度高,操作简便,适用于其他样品中的L-氨基丙酸检测,判断产品质量情况,为企业提供可行的检测手段。高效液相色谱可应用于化合物检测、蛋白质组学、药物分析、聚合物分析、环境分析等各领域,对于氨基酸的分析检测,HPLC技术无需特殊反应装置,具有高效、简便、快速、准确和价格低廉等优点,广泛应用于多种生物样品内氨基酸的检测。

除液相方法外还可以使用紫外分光光度等方法对L-氨基丙酸进行检测,不同样品检测方法的选择取决于待分析杂质的特性以及所需的灵敏度和准确性等要求。微源检测实验室提供生物医药、精细化工等多领域的检测服务,拥有百余台检测仪器,可利用色谱、质谱、核磁等高精度检测仪器致力于为药企、各科研院所、工程类企业提供高效、准确、高性价比的检测技术服务,可高效、精准的检测氨基酸及其代谢物的含量,满足不同检测需求,欢迎送样咨询。