

丙二腈检测 微源检测第三方质谱测试平台

产品名称	丙二腈检测 微源检测第三方质谱测试平台
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

丙二腈也称为丙腈或丙基腈，化学式为 CH_3CH_2CN ，是一种有机化合物，在化工和有机合成领域有广泛的应用。常作为有机合成中的溶剂、中间体和催化剂等。是合成药物（如维生素B1等），以及农药(如恶草嘧等)等过程中间体，同时丙二腈在合成染料、金属防腐、树脂交联剂方面也有着重要的用途。

但是需要注意丙二腈属于剧毒类物品，可能抑制细胞呼吸，导致惊厥、心脏病和呼吸衰竭等，因此为保证药品安全，如原料药或中间体中存在丙二腈，必须对丙二腈的残留进行严格限制。关于丙二腈检测方法有：气相色谱法、气相色谱质谱联用法、液相色谱质谱联用法等。

丙二腈的沸点低，低浓度限量的丙二腈检测通常会考虑采用气相色谱-质谱联用法GC-MS法。实验室检测团队参考文献资料，经过研究测试后开发了一种利用GC-MS对原料药试样中丙二腈检测方法。考虑GC-MS法检测丙二腈容易受到干扰，重新调谐质谱仪，确认实验条件。

实验选用毛细管气相色谱柱；载气选用氦气；进样模式选用分流进样模式；程序升温方式对样品溶液中的丙二腈含量进行了检测。方法的专属性强，灵敏度高，重复性、准确度和线性等良好，具有较低的检测限和定量限，能够满足原料药或其中间体中高毒性杂质丙二腈的检测要求。

准确、快速地检测药物试剂中的低限量要求潜在有害物质是当前生物制药检测工作面临的挑战。利用仪器和检测技术应对这一挑战，对促进药物安全性评价和提高药物的商业具有重要意义。微源实验室提供杂质检测、残留检测、含量检测等技术服务，帮助企业单位进行相关质量研究。实验室百余台仪器设备，工程师项目经验丰富，如您也有类似含量检测需求，欢迎致电实验室咨询！