

盐酸胍等胍盐检测 专业第三方分析机构微源检测

产品名称	盐酸胍等胍盐检测 专业第三方分析机构微源检测
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

盐酸胍，别名为氨基甲脒盐酸盐，分子式是 $\text{CH}_5\text{N}_3 \cdot \text{HCl}$ ，为白色结晶性粉末，易溶于水和乙醇，水溶液呈中性。主要用作医药、农药、染料及其它有机合成物的中间体，是制造磺胺嘧啶、磺胺甲基嘧啶、磺胺二甲嘧啶和叶酸的重要原料。在药物制备、生长因子制备、细胞培养等方面都有应用。

考虑到盐酸胍无紫外吸收和易电离的特性，微源检测实验室里收到样品后，参考标准文献资料利用超高效液相色谱串联质谱UPLC-MS/MS对其中盐酸胍进行检测。经过样品制备后，将待测样品注入UPLC系统。高压下，UPLC能够在较短的时间内进行高效分离，保证高峰分离度和测定的灵敏度。样品进入串联质谱检测器进行分析。MS/MS将会对样品分子进行碰撞诱导解离，产生许多离子片段，再根据这些离子片段进行质谱检测。

最后对检测数据进行分析和处理，得到盐酸胍含量。对样品进行加标回收实验，得到回收率UPLC-MS/MS结合了超高效液相色谱强大的分离能力和质谱在定性、定量分析方面的高灵敏度及专属性强优势，较好地适应了现代药物研究对自动化、高通量分析方法的需求，已成为药物分析的重要方法之一。

利用UPLC-MS/MS检测盐酸胍含量方法，分离度较好，基线平稳，分离效果理想，快速、准确、灵敏度高，实验操作方法相对简单，经过实验操作验证稳定好、灵敏度高，选择性强，因此在生物制药领域中被广泛应用于药物分析和生物样品检测中。

除在药物质量中的应用，对盐酸胍的研究还验证其有效性和安全性，微源检测利用实验室拥有百余台检测仪器，可利用离子色谱、液相色谱、气相色谱技术检测手段对样品进行检测分析，开发超高效液相色谱串联质谱UPLC-MS/MS检测盐酸胍的方法。但不同样品检测方法可能会有所不同，实验室应根据具体情况选择合适的方法，并采取标准化的操作程序以确保准确性和可重复性。如您也有类似含量检测需求，欢迎致电实验室咨询！