

乙醇胺检测_氨基醇定性定量_微源检测实验室

产品名称	乙醇胺检测_氨基醇定性定量_微源检测实验室
公司名称	杭州微源检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:微源检测 实验室资质:CMA/CNAS 服务范围:全国送样
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

乙醇胺是氨基醇中重要的产品，通常说的乙醇胺，多指单乙醇胺，又名一乙醇胺、伯乙醇胺、氨基乙醇、 β -羟基乙胺，简称mea，cas号141-43-5，常温下为无色粘稠液体带氨味，溶于水，溶液呈强碱性，能与水、乙醇和丙酮等混溶。是一种重要的精细化工原料，主要用作化学试剂、农药、医药、兽药、溶剂、染料中间体、橡胶促进剂、腐蚀抑制剂及表面活性剂等，也用作乳化剂、增塑剂等。

以乙醇胺为原料，可以合成多种基本药物，如抗感染药呋喃唑酮、吗啉双胍、酮康唑，抗寄生虫类药物四咪唑等。但是需要注意乙醇胺为具有基因毒性警示结构的物质，对质量标准的要求越来越严格。针对乙醇胺的检测方法目前发展了离子对色谱分析、衍生化气相色谱分析、衍生化液相色谱分析、高效液相色谱串联质谱连用法等，微源检测实验室参考国标行标等标准文献，开发了利用离子色谱法电导检测器检测二乙醇胺中的乙醇胺杂质含量。

色谱条件：进样器AS-AP自动进样器，流动相乙醇胺（国药集团化学试剂有限公司，纯度 99%）、浓硫酸（国药集团化学试剂有限公司，分析纯）、氢氧化钡（广东西陇化工有限公司，分析纯），检测器选择抑制电导检测，记录色谱，并进行定性定量分析。

实验室开发利用离子色谱对微量乙醇胺含量进行检测的方法干扰小、分离度好，灵敏度高，操作简便，结果准确可靠，满足微量乙醇胺杂质的检测要求，可用于质量研究。除医药合成标准，单乙醇胺作为中间体原料，质量标准的要求也愈发严格，实验室提供乙醇胺含量检测、二乙醇胺DEA三乙醇胺TEA等杂质检测等测试项目。

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，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，如您也有类似氨基醇残留检测需求，欢迎咨询！