

离子色谱检测硝酸根离子含量 专业第三方离子色谱测试平台

产品名称	离子色谱检测硝酸根离子含量 专业第三方离子色谱测试平台
公司名称	杭州微源检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:微源检测 实验室标准:ISO7025 实验室管理:GMP
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

硝酸根离子(NO_3^-)是种常见的无机阴离子，广泛存在环境中的土壤、水体和化学试剂中。但硝酸根在被还原为亚硝酸根；而亚硝酸根可引起高铁血红蛋白中毒。另外亚硝酸根和硝酸根，在各种含氮有机物的作用下，可形成致癌物亚硝胺和亚硝基酰胺化合物，导致人体患癌风险增加。因此，对硝酸根离子的检测十分必要。

目前已经开发了多种检测分析硝酸根离子浓度的方法，例如电化学法、比色法，离子色谱法、分光光度法等，其中分光光度法需要对样本进行预处理，整个过程操作复杂、耗时长；比色法虽然具有简单、成本低且分析速度快的优势，但存在易受干扰，被测组分纯度要求高，且灵敏度较低的缺点。

离子色谱法是一种广泛应用于无机阴离子分析的方法，也适用于硝酸根离子的检测。实验室分享一例利用离子色谱检测样品溶液中硝酸根离子含量的方法，通过利用离子交换柱将样品中的离子分离，再通过检测器检测硝酸根离子的浓度。方法分离效果好、灵敏度高、准确性高。

硝酸根离子的不同检测方法适用于不同的场景，选择合适的检测方法可以提高检测的准确性和效率。实验室收到样品后还应考虑样品的特性、分析仪器的可用性和成本等因素，选择最合适的检测方法。实验室建立了基于离子色谱的亚硝酸根离子和硝酸根离子的检测方法，帮助企业了解和控制制药工艺中各组分（包括辅料，生产用水等）的亚硝酸盐和硝酸盐水平，有效提高了检测效率，为生物医药、化工生产和科研实验等领域提供有力的支持。

微源检测实验室遵照ISO17025和GMP进行实验室管理，获得国家CNAS实验室认可CMA资质认定，提供生物药工艺残留物研究、杂质分离纯化、元素杂质、结构确证、残留溶剂、基因毒性杂质、逆向分析、未知物成分分析等多项技术服务，如您有相关检测需求，欢迎致电咨询！

*部分图片来自网络如有侵权请联系删除。