

# 氯离子检测标准 第三方检测机构出局检测报告

产品名称	氯离子检测标准 第三方检测机构出局检测报告
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

氯离子是由氯原子（Cl）失去一个电子而带负电荷的离子，化学符号Cl<sup>-</sup>，广泛存在于自然界中，能够与阳离子（如Na<sup>+</sup>）结合形成氯化物（如NaCl）。药物中的微量氯化物在硝酸酸性条件下和xiao suanyin反应，生成氯化银胶体微粒而显白色浑浊，与一定量的标准氯化钠溶液在相同条件下产生的氯化银浑浊程度进行比浊。判定供试品中氯化物是否符合限量规定。

另外用于检测氯离子含量检测方法有：化学分析法、电导率法、光谱法、离子色谱法等，这些方法各有优缺点，实验室通常综合考虑选择适合的检测方案来提高检测结果得准确性。其中离子色谱属于高效液相色谱，常用于阳离子和阴离子分析检测，在阴离子检测领域具有广泛的应用，阴离子交换色谱-抑制电导检测是同时测定多种阴离子的shouxuan方法，在适当的条件和方法消除高浓度基体对定量测定的影响。

以某溶液中得氯离子含量检测为例：色谱条件淋洗液8MmolNaHCO<sub>3</sub>，和8MmolNa<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>，流速为1 ml/min，进样量20 μL。方法精准检测氯离子含量，分离效果好，灵敏度高。利用离子交换的原理能够对多种阴离子进行定性和定量分析。一定体积的样品溶液如1mL被注入样品定量环或浓缩柱当样品阀切换到进样位置时淋洗液将样品定量环中的样品溶液或将富集于浓缩柱上的被测阴离子洗脱下来带入分析柱被测阴离子根据其在分析柱上的保留性不同实现分离。

淋洗液通过抑制器时所有阳离子被交换为氯离子氢氧根型淋洗液转化为水碳酸根性淋洗液转化为碳酸背景电导率降低与此同时被测阴离子被转化为相应的酸电导率升高。由电导检测器检测响应信号数据处理系统记录并显示离子色谱图。以保留时间对被测阴离子定性以峰高或峰面积对被测阴离子定量。

微源检测实验室离子色谱测试平台能够对环境、材料、生物医药中的氯离子含量检测精准检测，检测项目包含物理性质、化学性质、含量检测、未知成分分析等，有机阴离子、碱金属、碱土金属、重金属、稀土离子和有机酸，以及胺和铵盐等，利用检测技术团队多年技术积累，为生物医药、农业化工等各领域

域企事业单位提供技术服务，如您有相关检测需求，欢迎咨询。

关于氯离子的测定的标准（部分）

GB/T 15453-2018 工业循环冷却水和锅炉用水中氯离子的测定

GB/T 11844-2015 二氧化铀粉末和芯块中氟、氯的测定高温水解-离子选择性电极法

GB/T 31195-2014 高氯高氨废水 化学需氧量的测定 氯离子校正法

GB/T 13025.5-2012 制盐工业通用试验方法 氯离子的测定

GB/T 6730.69-2010 铁矿石氟和氯含量的测定 离子色谱法

GB/T 24890-2010 复混肥料中氯离子含量的测定

GB/T 23978-2009 液体染料氯离子含量的测定.离子色谱法

GB/T 14642-2009

工业循环冷却水及锅炉水中氧、氯、磷酸根、亚硝酸根、硝酸根和硫酸根的测定离子色谱法

GB/T 15453-2008 工业循环冷却水和锅炉用水中氯离子的测定