

# 天津饮用水质检测设备 伊科斯迪

产品名称	天津饮用水质检测设备 伊科斯迪
公司名称	天津伊科斯迪科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津滨海高新区华苑产业区海泰大道42号B1号楼—711
联系电话	18522772881

## 产品详情

定量封口机厂家介绍酶底物法检测使用方法。

### 基本原理

粪大肠菌群是总大肠菌群中的一部分，主要来自粪便。在44.5 温度下能生长并发酵乳糖产酸产气的大肠菌群称粪大肠杆菌。

用提高培养温度的方法，造成不利于来自自然环境的大肠菌群生长的条件，使培养出来的菌主要为来自粪便中的大肠菌群，从而更准确地反映出水质粪便污染的情况。粪大肠菌群的测定可以用酶底物法。

### 方法优势

- 1.无需在无菌室内操作。
- 2.手工操作时间小于1分钟。
- 3.无需培养基制备和大量玻璃器皿灭菌。
- 4.24小时即可完成定性定量分析，天津饮用水质检测设备，无需验证试验

水质pH值的检测用电位法检测水质的pH值时，是以玻璃电极作指示电极，饱和甘汞电极作参比电极，侵入待测溶液中组成原电池，采用酸度计直接测量此原电池的电动势，在酸度计上直接读出待测水质的pH值，在测量之前要先用pH标准缓冲液来校正仪器上的标度，使指针所指示的标度值恰好为标准溶液的pH值，然后在换上待检测的水质，就能测得其pH值了，不过为了尽量减少误差，大家应选用pH值与待检测水质相近的标准缓冲液，而且在检测的过程中尽量要保持温度的恒定。

## 水中粪大肠菌群的常见检测方法

### 1、纸片法

采用纸片、纸膜、胶片等作为培养基载体，将特定的培养基和显色物质附着在上面，通过粪大肠菌群在上面的生长、显色来测定的方法，即粪大肠菌在纸片培养基上呈红色菌落，菌落周围产生黄圈是粪大肠菌分解乳糖产酸使指示剂变色的结果。

### 2、酶底物法

将加入酶底物检测试剂的100ml水样注入51孔或97孔的定量测量盘中进行密封后培养，由于大肠菌群细菌能产生一种 $\alpha$ -半乳糖苷酶分解PG使得培养液呈黄色，同时大肠埃希氏菌可以产生葡萄糖醛酸酶分解MUG，培养液将会在波长366nm紫外光下产生荧光反应。通过计算有黄色反应和荧光反应的孔穴数，可对照MPN表查出其代表的粪大肠菌群可能数水中粪大肠菌群。

天津饮用水质检测设备-伊科斯迪(推荐商家)由天津伊科斯迪科技有限公司提供。天津伊科斯迪科技有限公司(www.tjecocitytech.com)是天津天津市,其它的企业,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在伊科斯迪领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创伊科斯迪更加美好的未来。同时本公司(www.tjecocitytech.cn)还是从事天津水质检测,天津水质检测设备,天津水质检测仪器的厂家,欢迎来电咨询。