

E.coli
Detected!

微生物智能化检测系统

美国 USEPA 认可的标准检测方法

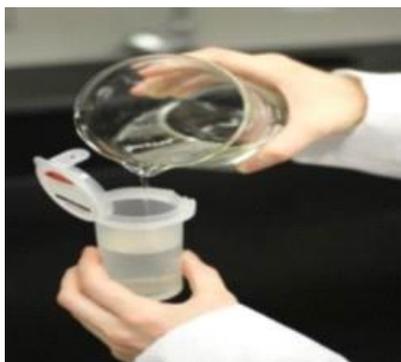


全球检测总大肠杆菌和大肠埃希氏菌的最简单、最快捷方法

- 人工操作时间小于 **1** 分钟
- 无需无菌室、内置培养箱培养
- 无需人工比对读数、记录
- 数据在线传输，自动存储
- 无需稀释样品、不受样品颜色影响
- 在线大肠杆菌分析仪，**24** 小时监管微生物指标

TECTA - PDS

定量检测方法（仅需 2 步）



加入 100ml 水样于样品杯中



样品杯放置仪器中开始检测



仪器自动读数并在线传输

检测范围： 1-10⁸ CFU/100 ml，无需稀释样品

检测时间： 2-18h

Detection Times

CFU / 100mL v TTD value

< 1 (absent)..... 18 hours

1 CFU 10h 40m

100 CFU8h 40m

1000 CFU7h 30m

10,000 CFU6h 30m

10⁸ CFU2h 20m



不受样品浊度影响

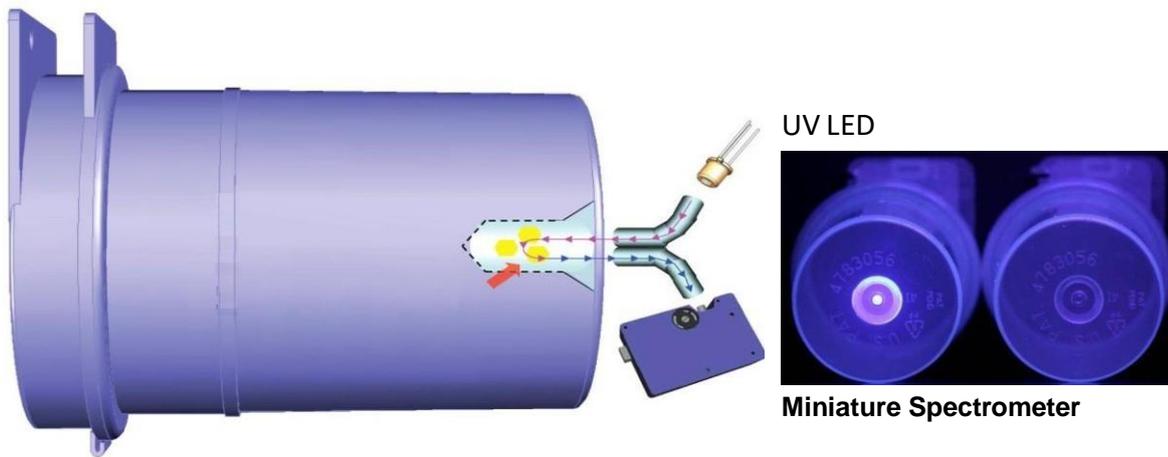


数据自动发送

准确/可信： 自动校准，可与国标 GB 方法比对并建立工作曲线，确保数据准确可靠。

工作原理

TECTA 系统的创新点：采用专利的聚合物光学传感器技术，即通过建构在每个检测套筒盒中的聚合物光学分区来实现。每个检测套筒都包含一定量的特定培养基，为水样中的目标细菌提供养料。当诸如大肠杆菌等目标细菌开始繁殖时，产生一种特殊的酶与套筒检测盒中的专有化学培养基发生反应，使培养基释放出荧光分子。这些荧光分子作为指示剂快速地从水样移动到套筒检测盒内的聚合物光学传感器中，由 TECTA 系统中的紫外光学检测单元来实现自动化检测。



-----可作为在线微生物检测仪使用，**24**小时实时监控您的水质

技术参数

检测微生物种类	总大肠杆菌、粪大肠杆菌、大肠埃希氏菌、肠球菌
同时检测样品数量	16 个或 4 个
测量范围	1-10 ⁸ CFU/100 ml (无需稀释样品)
检出限	1 CFU
温度范围	5--45 °C
数据读取方式	直接读取或邮件网络传输
抗干扰和假阳性	不受水样颜色影响
检测时间	2---18 h, 可同时定量检测总大肠杆菌和大肠埃希氏菌
数据储存	数据储存在仪器中, 随时调用
使用方式	实验室、便携式、在线仪器
认证	满足 USEPA、GB 以及其他国际权威认证

全球权威认证



USEPA: "Method very user friendly and eliminates need for technician"



Environment Canada 加拿大环境部-Ministry of Environment, Canada
(published in Journal of Microbiological Methods, 2009)



NATA认证在澳大利亚-NATA Accredited in Australia



菲律宾卫生部/新西兰卫生部认证



CERTIFICATION
AOAC[®] Performance Tested[™]
Certificate No.
010801

AOAC认证-AOAC Certified

The AOAC Research Institute hereby certifies that the performance of the test kit known as:
TECTA Combined E. coli and Total Coliform Test

典型应用

PUB新加坡移动实验室



水库水源地在线监测



环保/水文/疾控/水厂



Tecta中国区总代理商



力德科技 力德生物科技（上海）有限公司

地址：上海市中春路1288号金地科创园6号楼东区3层

电话：021-52680862 传真：021-52681673

网址：www.lideshengwu.com 邮编：201108