

AppliTOX[®]

在线生物毒性仪（费氏弧菌）

应用领域:

饮用水、地表水、自来水、工业循环水、污水处理厂排出流



仪器特点:

- 独特的细菌培养方式，可保持细菌优良特性4周以上
- 检测周期可选可调，建议采用ISO标准要求的5分钟，15分钟，30分钟
- 在一个测量周期内，可以选择在多个时间点输出抑制率数据，综合评估水中的毒性情况
- 维护周期4-6周，维护量小，维护成本低
- 采用先进单光路传感器技术检测，有效的避免了双光路两个传感器带来的系统误差，校正因子用于补偿生物发光的自然下降，可扩展多达8个采样点

测量原理:

费氏弧菌在发酵罐中复苏，并通过添加培养液，足够曝气和搅拌确保费氏弧菌一直保持在最佳生长状态。向样品中加入发光细菌，同时，进行盐度校正，然后执行分析。采用特殊的光传感器，测量一定时间的费氏弧菌发光变化，如5、15和30分钟等（测量时间可调）。按照ISO要求，将实际测量样品与空白样品的发光进行比较，计算出费氏弧菌的发光抑制率。

技术指标:

检测方法	细菌发光法（费氏弧菌）
测量标准	符合标准实验室方法ISO 11348-1:2007
量程	0-100%抑制率
测量周期	5, 15, 30分钟
精度	纯水 $\leq \pm 3\%$ 实际水样 $\leq \pm 5\%$
重复性误差	24小时重复实验 $\leq \pm 5\%$
操作界面	中文界面/英文界面灵活切换
细菌培养	24-48小时
输出信号	4-20 mA 和 Modbus
报警形式	过程仪表报警、抑制率报警、进样报警等
仪器外壳	IP55
绝缘电阻	20 M Ω
电源	220 V 50 HZ
尺寸	1000 mm x 600 mm x 465 mm (高 x 宽 x 深)
重量	65 kg
认证	CE认证

订购指南:

供货清单:

- AppliTOX[®]仪器整机
- K0100301, 5.7寸彩色触摸屏
- Z0002250, 细菌发酵罐2个
- Z0002251, 营养液罐2个
- 4-20 mA 和 Modbus
- 试剂桶
- 一年内备品备件

配件:

- ◆ Z0002240, 细菌和营养液循环管路管材
- ◆ Z0002241, 泵管材
- ◆ Z0002242, 阀管材
- ◆ ZX000500, 细菌和复苏液

