

TOX mini 便携式生物毒性分析仪 (自来水)

概述

TOXmini 是一款便携的，操作非常简单的毒性检测仪，它的应用非常广泛，它自动测定水体介质中毒性物质对费歇尔弧菌的影响，然后对水体介质是否有毒以及毒性强弱作出判断。TOXmini 可用于实验室，因其装备了可充电电池，所以同时也可以应用于野外，且在野外应用时，可选配在测试过程中保持反应液恒温的冷却模块，这样使测试过程完全符合 ISO11348 的标准，从而保证测试结果的可靠性。因为 TOXmini 和 iTOXControl 使用的是同样的菌种和试剂，所以可以和 iTOXControl 结合起来使用，从而起到互相验证和补充的效果(同样的冻干粉费歇尔弧菌，空白测试液和阳性控制液)。



应用领域

- ◆ 可用于自来水公司的取水水源的保护
- ◆ 废水处理工程中的检测：测定废水处理前和处理后的毒性值，以其对其处理过程和效果进行监控
- ◆ 为 HACCP 应用食品用水安全的检测和监控
- ◆ 可以和 iTOXcontrol 的测定结果进行验证和确定
- ◆ 可以对费歇尔弧菌的活性进行测定
- ◆ 可以和 iTOXcontrol 的测定结果进行相互比对对发光菌本身的QA/QC 进行判断
- ◆ 其它的一些毒性测试应用

技术参数

检测器	超高速单光子计数光电倍增管
检测方法	费氏弧菌发光细菌法，符合 ISO11348 标准
测量时间	1~999s 可选，1s 间隔
测量模式	<BioTox-S>模式:只测定参比水样和待测水样接触反应后的发光值，对其进行比较，从而得出水样毒性结果的测试模式； <BioTox-B>模式:对参比水样和待测水样的初始发光值和接触反应后的发光值进行测定比较，从而得出水样毒性结果的测试模式； RLU>模式:以发光强度(RLU)为单位，测试水体介质中生物荧光发光强度的测试模式(例如 ATP 或基因诊断和分析的相关测试)。
选配恒温冷却模块	最多可存放 30 个样品管和 2 个试剂瓶，保证野外使用时，测试过程完全符合 ISO11348 标准。
波长范围	380 - 630 nm
软件	内置微电脑控制软件，预置 6 个检测模板
数据存储量	2000 组
用户语言	英语和德语

显示屏	LED(128×64 像素)
接口	RS 232 接口, 可将数据传输至个人电脑或打印机
供电	电池或 220 伏电源
可充电电池	3 节可充电电池: NiCd 电池; 2500 mAh
外接电源	220V/50 Hz, 115V/60Hz
尺寸(H / W / D)	170×150×280 mm
重量	2kg(包括电池)
相对湿度	10%—90% (无冷凝)
温度范围	15—30℃

订货指南

产品编号	名称	备注
01TM32526-10	便携式毒性测定仪	主机
01TM20100	冷却器	
01TM548-2138	细菌管	10 支
选配件		
01TCB00202	振荡器	
01TM32700	耐用金属携带箱	
01TM6133650	可调节移液器	100-1000 μ l
01TM20103	通讯电缆	
07TM29890	软件	
试剂		
02TCB00304-B	试剂, 可测量 40 个样品	试剂: 一盒 10 支, 储存温度: 20℃
02TM00306	试剂, 含控制液和活化液	试剂: 一盒 20 支
02TCB00307ML100	空白液	100mL
02TCB3180050ML100	氯化钠溶液	浓度为 20%的氯化钠溶液 100mL
02TCB00309	4mg/L 硫酸锌溶液	硫酸锌溶液 100mL
02TCB00310	重组液	100mL
消耗品		
04AZF686004-200	一次性玻璃比色皿	12×50mm
04AZFV020	宽孔移液管吸头	10-100 μ L
04AZFV021	宽孔移液管吸头	100-1.000 μ L
04TCB451431	无菌移液器	10mL
04TM32737	适配器	15mm×42mm