

# Easychem TOX全自动生物毒性分析仪

产品名称	Easychem TOX全自动生物毒性分析仪
公司名称	上海绿高环境科技有限公司
价格	100000.00/套
规格参数	品牌:systea 型号:Easychem TOX 产地:意大利
公司地址	上海市闵行区都庄路4226号C栋221室
联系电话	021-52218019 15121045695

## 产品详情

### Easychem TOX全自动生物毒性分析仪

Easychem TOX Laboratory, 是基于DAMTA 分析技术多年研究开发的产品, 是一款原装的直读分析仪, 可用于全自动、高效化, 利用发光细菌的活菌对水样进行急性毒性测定。艺术品级设计的基于直读型发光细菌法, 使用自动离散技术测定水样生物急性毒性的分析仪, 每小时高达30个样品处理量。

- I 多达80个样品管。
- I 细菌复苏溶液, 缓冲溶液和阳性对照专用冷藏单元。
- I 80个长寿命可重复使用的微型反应管, 分5步清洗的清洗站。
- I 高灵敏度直读光度计。
- I 样品自动稀释。
- I 样品测量量:培养30分钟后多达30个测试每小时。

### 特点和优点

- I 每个样品多达10种不同的稀释程序。

- I 每次测试多达4种不同的稀释程序。
- I 所有的样品空白和测量在不同稀释倍数下重复进行。
- I 按照UNI EN ISO 11348-3标准实时计算水样对于费式弧菌发光抑制的所有参数（发光细菌法）第三部分。方法是使用冻干菌粉，符合GB-T15441标准。
- I 从1到15/30分钟连续监测样品实时毒性趋势。
- I 质控、限值、参数可编程。
- I 可编程的测量空白和阳性对照以验证测量结果。
- I 验证测量结果时，样品测量不中断。
- I 空白平行样品均值偏离。
- I 水样平行样抑制值的均值偏离。

## 技术参数

技术：DAMTA\*\*分析设备监测和毒性评估

检测器：高灵敏度照度计-直读技术

反应皿：80, 清洗并进行空白检测后可反复使用

反应盘温度：15 至 25 可调,精度  $\pm 0.1$

样品位：最多 80 个

样品/试剂/废液液位传感器：有

样品/环境温度：样品: 5 to 35 ;环境: 5 to 30

电源：110/230 Vac, 50/60 Hz

功率：400 W

规格：62.5 (H) x 89 (W) x 52 (D) cm / 50 Kg

PC及软件：外接电脑, 专用软件

试剂冻干细菌瓶: 手工溶解并使用

分析缓冲&阳性控制：可用

试剂位冷藏：是，标配

校准：阳性对照检查-可编程

试剂有效性：再水合细菌：2-5天，视菌株而定；缓冲和控制液：6个月

检测速度：30 样/小时

对有毒样品的响应时间：最快 60 sec

至得到最终结果所需时间：根据样品毒性从1到15/30分钟

适时计算：根据 UNI EN ISO 11348-3 和 GB-T 15441 要求计算

空白：（确认假阴性&阳性）通过编程每个样品最多可做一个空白

样本复制&阳性控制（确认假阳性）：任何毒性警告后可编程警告；在毒性高于预定阈值的情况下分析仪可运行一个新样本，将其最多稀释10倍，并做为阳性对照和计算EC50。

EASYCHEM TOX Laboratory 仪器组成:

冷藏单元用于冻干细菌、试剂、缓冲液和控制液冷藏

机械臂用于试剂和样品的抽吸、转移和分配

可控温反应盘可放置80个反应皿。

反应皿在重复使用前进行清洗和背景检测。

集成高灵敏度照度计

毒性检测试剂盒

用于 Easychem TOX Laboratory的试剂盒。该试剂盒由我们的应用实验室开发、测试和验证，以保证毒性，试验的稳定性和重现性。

每个试剂盒包括:

1：缓冲液

2：试剂 A (冻干细菌瓶)

3：测试缓冲液

4：阳性对照：3，5-Dichlorophenol或其他标准

发光细菌

I 参照标准方法，对专用的发光细菌进行筛选，培养，稳定和冻干。

I 水合培养后可持续5天。

I ISO 及GB-T标准定义的不同类型参考物质的高灵敏度。比如硫酸锌和HgCl<sub>2</sub>。

多达80个样品管，可在无人值守的情况下运行近3个小时。

软件和样品分析

每个样品可由程序设定多达10种不同的稀释模式

在不同的稀释模式下的空白和样品会进行两次检测。

根据 UNI EN ISO 11348-3 和GB/T 1995要求进行适时计算

每分钟进行发射光抑制率测试

两次空白样检测平均值偏差

测试平行样抑制率平均值偏差

空白曲线的稳定性测试

图形显示空白和样品的发光值的动力学曲线，所有测试值显示

于同一张图表中。

图形显示样品的平均发射光抑制率测量的动力学曲线