

发光菌试剂盒(适合于水质毒性在线分析仪)

Luminescent Bacteria Kit

(for Water Toxicity Online Analyzer)

产品型号/Product Type: TOX-kit II

使用说明书

Operation Manual

一、性能参数

- 1、采用符合国际标准的费氏弧菌 *Vibrio fischeri*, 该菌能检测到的有毒化学物质超过5000种。
- 2、最快检测时间5min; 推荐15或30min。
- 3、检测Zn²⁺的IC₅₀值为2.0mg/L; 检测Hg²⁺的IC₅₀值为0.1mg/L。
- 4、无需培养, 复苏后菌浓度达到10⁹个/mL以上, 复苏后可直接使用。性能符合国际标准ISO 11348-3和国家标准GB/T 15441。

- 5、每盒包含5瓶大浓度的发光菌冻干粉、5瓶菌体复苏液(兼培养液)及1瓶阳性质控液。可维护5个周期。
- 6、在4-6°C贮存和搅拌条件下, 可连续使用10-14天。
- 7、保质期: 12个月(-12°C以下冷冻保存)。
- 8、适合于多种型号的水质毒性在线分析仪器(基于发光细菌原理)。

二、试剂盒组成

- | | |
|----------|---|
| 1、使用说明书 | 1份 |
| 2、发光菌冻干粉 | 5瓶 |
| 3、菌体复苏液 | 5瓶 (~20mL/瓶) |
| 4、阳性质控液 | 1瓶 (~30mL)
(即 ZnSO ₄ ·7H ₂ O 溶液, 浓度 1000mg/L, 含 2% NaCl) |

三、自备材料和设备

- 1、渗透压调节液: 20-22%NaCl 溶液 1000mL。
- 2、超纯水(建议用桶装天然矿泉水, 18.9L/桶)。
- 3、一次性无菌手套。
- 4、1mL 单道微量移液器 1支。
- 5、带有 4°C 冷藏和-12°C 以下冷冻的普通冰箱。

四、操作流程

- 1、从 4°C 冰箱中取出一瓶菌体复苏液。
- 2、从-12°C 冷冻冰箱中取出一瓶发光菌冻干粉。
- 3、在较洁净的环境中, 迅速向发光细菌中加入 2-3mL 菌体复苏液, 摇匀 10 秒, 即完成复苏。
- 4、将菌液倒回菌体复苏液瓶中, 可再倒入仪器的菌液贮存池内(带搅拌功能), 开始使用。

五、注意事项

- 1、收到试剂盒后, 发光菌冻干粉应置于-12°C 冷冻保存; 菌体复苏液及阳性质控液置于 4°C 冷藏保存。
- 2、若需大体积菌液, 可将多瓶菌体复苏液同时复苏对应数量的发光菌冻干粉后, 一起使用。
- 3、复苏完毕, 若暂时不使用, 可置于 4°C 冷藏保存; 带入现场的运输过程需采用冷藏保存。
- 4、复苏过程应尽量防止污染; 菌液贮存池应预先清洗干净。

六、客户服务及购买信息

本试剂盒使用过程中, 如出现任何疑问, 请及时

拨打服务热线(售前/售后):

电话: 13611126086 (微信同号)。

公司名称: 北京碧霄生物科技有限公司
湖南碧霄环境科技有限公司

网址: <http://www.bx-tech.cn>



公司微信小程序, 了解更多,
请使用微信“扫一扫”功能

本说明书版权归碧霄科技所有,
未经许可, 不得摘抄、转载。