

Luminometer BioFix[®] Lumi-10便携式水质毒性分析仪

产品简介

BioFix[®] Lumi-10 是德国MN (MACHEREY-NAGEL) 公司研制的一种便携式毒性检测系统。BioFix[®] Lumi-10 毒性分析仪采用符合EN ISO 11348标准规定的费希尔弧菌。此产品最大的优点是：快速和使用简便。使用 BioFix[®] Lumi-10 便携式综合毒性检测仪，在出现水质污染的紧急事故时，你能快速评估水样的化学污染和生物污染。因此，它是一种理想的应急产品。

BioFix[®] Lumi-10 适合几乎所有的生物发光、化学发光试验，在环境应急监测、疾控中心、自来水公司、安防等领域得到广泛应用，并且得到高灵敏度的检测结果；可根据实验要求选择多种形式的试管规格；便携式设计即可通过外部电源也可通过内置充电电池工作，并且都可得到稳定的可信赖的结果。数据通过屏幕显示并在闪存中存储，可随时向电脑中转存。

应用范围

- 环境分析/生态毒物学：急性和慢性发光细菌测试
- 卫生系统监控：ATP和单位体积内的生物数量分析
- 分子生物学和生物化学诊断：报告基因检测，NADP (H) 检测，DNA探针法检测，荧光免疫检测

特点

- 可使用电池或外接电源工作
- 高分辨率的显示屏
- 预置德文和英文两种操作语言
- 连续的9针RS232接口，可以将数据传输至个人电脑
- 数据存储量：2000组
- 可以通过设定取样地点、样品编号、日期、时间等对数据进行管理（提取/删除）
- 内置6种检测模版
- 根据预定义的值对测试结果分类

技术参数

- 检测器：超高速单光子计数光电倍增管
- 波长范围：380-630nm
- 显示屏：LED，128 × 64像素
- 数据存储量：2000组
- 相对湿度：10- 90%，无冷凝
- 适宜操作温度：15到30° C
- 软件：内置微电脑控制软件，预置6个检测模板
- 接口：RS 232接口，可将数据传输至个人电脑或打印机
- 供电：3节可充电电池：Ni-Cd电池，或 230V/50Hz or 115V/60Hz外接电源
- 尺寸：170*150*280mm (H*W*D)

BioFix[®] Lumi-10 毒性分析仪遵循以下法律、法规：

-73/23/EEC of 19.02.1973-Low-Voltage Directive

-89/336/EEC of 03.05.1989(包括修正过的92/31/EEC)-EMV-Directive



Luminometer BioFix[®] Lumi-10便携式水质毒性分析仪

测量步骤



第一步：
采集水样

第二步：
向测试瓶加入缓冲液

第三步：
将冻干细菌制成悬浮液

第四步：
将悬浮液加入测试瓶

第五步：
测试

配套试剂

BioFix[®] Lumi luminous 冻干细菌 (DIN EN ISO 11348-3)	
自生产之日起, 所有的冻干产品在 - 20°C ± 2°C 的条件下保质期至少为2年。 需要用特殊的冷冻包装运输 所有的BioFix [®] Lumi luminous冻干细菌配有符合DIN EN ISO 11348-3的质量证	
100次测试/试管: 20支试管 (1ml), 可用于2000次毒性检测, 含稀释溶液 10支试管 (1ml), 可用于2000次毒性检测, 含稀释溶液	945002 945003
20次测试/试管: 20支试管 (1ml), 可用于400次毒性检测, 含用于冻干发光细菌的培养基 10支试管 (1ml), 可用于100次毒性检测, 含用于冻干发光细菌的培养基	945 006 945 007
10次测试/试管 BioFix [®] Lumi “Multi-Shot” 发光细菌, 10支试管可用于100次毒性检测, 含激活溶液和校核液	945 022
2次测试/试管 BioFix [®] Lumi “Single-Shot” 发光细菌, 20支试管可用于20次毒性检测, 含激活溶液和校核液	945 021
BioFix[®] Lumi luminous 液体干细菌 (DIN EN ISO 11348-2)	
自生产之日起, 所有的冻干产品在 - 20°C ± 2°C 的条件下保质期至少为2年。 需要用特殊的冷冻包装运输 所有的BioFix [®] Lumi luminous液体干细菌都配有再激活溶液、氯化钠标准溶液和符合DIN EN ISO 11348-3的质量证书	
20次测试/试管: 20支试管 (1ml), 可用于400次毒性检测 10支试管 (1ml), 可用于100次毒性检测	945 023 945 024
10次测试/试管 10支试管可用于100次毒性检测	945 025
BioFix[®] Lumi辅助试剂	
BioFix [®] Lumi 稀释溶液, 1*1升	945 601
BioFix [®] Lumi 渗透调节溶液 1*50ml	945 602
BioFix [®] Lumi 稀释溶液1*1升, 用于945 002和945 003	945 603
BioFix [®] Lumi 用于固体测试的稀释溶液, 1*1升	945 604
BioFix [®] Lumi 用于冻干发光细菌的培养基 (DIN EN ISO 11348-3), 1*1升	945 608