



pBD6-WQA4610-APT Portable Bacteria Meter

for Water Quality Test and Airbone Risk Assessment

便携式发光细菌毒性检测仪

便携式发光细菌毒性检测仪利用发光细菌标准溶液，加入有毒水体后部分细菌被杀死而失去发光特性，检测光强度即可计算出水体毒性程度。便携式发光细菌毒性检测仪，非常适合检测化学污染毒性。非常方便野外使用，例如水库、储水箱或其它供水系统，甚至可用于战时野外水质安全现场检测。测试结果可以在数分钟得到，测试数据可以存储在设备内，以后可以下载分析。



用途：

- 1>水质急性毒性的测定，发光细菌法；
- 2>水中细菌总数快速测定；

产品特点/优点：

几分钟出检测结果

很宽的毒性物检测谱—— 2000 多种化合物

可精确检测的微生物水平—— 100cfu/mL

与标准的非培养盘点数方法有非常好的相关性

携带方便，分析方法简便：分析仪在不需要任何过滤和稀释的情况下，可以快速测定饮用水样的生物浓度上限高达 100cfu/mL 。几分钟就给出检测结果，并且与标准的非培养盘点数方法（ heterotrophic plate count methods ）的结果相关性很好。

使用分析仪的“急性毒性分析功能”和“ATP 分析功能”，你能快速检测两类污染饮用水可能性最大的物质——病原体和化学毒性物。这两种检测功能的结合使 pBD5-WQA4610-APT 分析仪成为理想的快速饮用水毒性检测工具。当出现事故时，你可以很快从水源检测到水龙头。

主要技术指标：

测试参数：①水体毒性；②细菌总浓度；

最快检测时间： 5 分钟

可检测到的毒性物种类： > 2000 种

光强测量范围： 0-120,000,000 光子

光子计数最高频率： 0.1 秒内 5000 光子

饮用水微生物最低检测限： 100cfu/ml

工作温度： 10 -30 摄氏度

仪器箱尺寸： 450x360x 150mm

重量： 3 公斤

供电：充电电池，备电时间 1-7 天(与天气温度有关,夏天时间最短)，连续使用时间>24 小时；

主机清单

名称	规格	说明	数量	单价
分析仪	HBD6		1	
光度计	LIF4610		1	
电池	9V		1	
药品存储盒		外出时短时间冷藏药品	1	
背带			1	
说明书			1	

消耗品：

名称	规格	说明		
药品	5 次包装	测试用药品：最长保存时间 1 年,储存条件:-20° C;		《水质 急性毒性的测定 发光细菌法》 -- GB/T 15441-1995 水质毒性检测用每次消耗； 细菌总数检测每 1-3 月校准一次用； 注意用户必须自备冰箱；
毒性标准	100ml	标定用药品，用时自配		

选择件：

名称	型号	说明		
空气采样器		用于采集大气中细菌		
配药工具		包括天平、移液管、瓶等；		
水样预处理工具		包括过滤器、过滤纸、瓶等；		

北斗星工业化学研究所

电话：010—6257.3917-808/环境水质；82640229-812/工业水质；

技术支持:8264.0226； Fax: 8264.0221；

通信：北京市 603 信箱 北斗星业务部 100190

Web: <http://www.big-dipper.com.cn/>