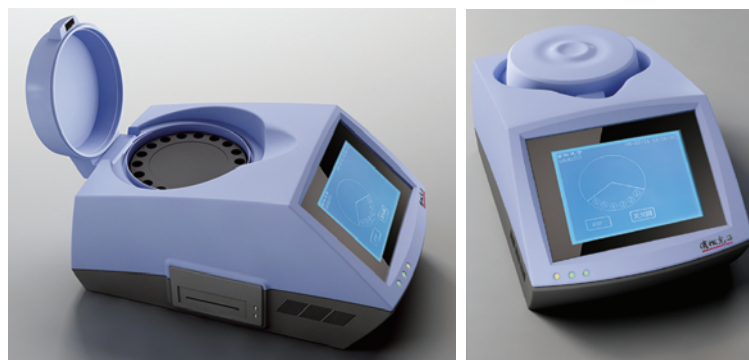




BHP9514型饮用水安全快速检测系统

系统简介

北京滨松光子技术股份有限公司自主开发了“BHP9514型饮用水安全快速检测系统”，此系统是利用发光细菌方法快速检测水质急性毒性的大小，是完全国产化的专有技术产品，已经在国内进行全面推广和应用，可供自来水厂、污水处理厂、环境监测站等单位使用，并符合相应的国家标准，持有“青海弧菌干粉制剂”专利技术（专利号：ZL 97106203.X）。



发光原理

发光细菌是一类可以自身发出蓝绿色光的细菌（与萤火虫的发光相类似），且发光强度持续、稳定，如果遇到外界不利因素（重金属离子等有毒物质），就会很“敏感”地反应，几乎立即影响到它的发光，通常是发光受到抑制，抑制的程度跟所受到的毒物的浓度及其毒性大小相关。发光受抑制的程度可以很方便地用光电传感器检测出来，从而可以推算样品综合毒性大小，其中淡水型青海弧菌Q67更加适合检测淡水样品的急性毒性。

发光细菌

名称描述	型号	属性	保存条件	分装规格
明亮发光杆菌冻干粉	CS233	海洋菌	-20℃、避光	每盒10支，并配有复苏液、渗透压调节液
费氏弧菌冻干粉	CS234	海洋菌	-20℃、避光	
青海弧菌Q67冻干粉	CS235	淡水菌	-20℃、避光	

系统参数

- ◆ 18个样品管位
光电倍增管为探测器核心部件
带有微型打印机，可打印测量结果
液晶触摸屏，可在液晶屏上直接操作并显示测量数据
- ◆ 自带数据保存功能，自动提示样品是否超标
通过电脑传输、存储数据，对样品实时测量
可进行ATP检测
最快检测时间：5分钟
- ◆ 相对湿度：10%~90%（25℃）
工作温度：5℃~40℃

应用领域

- ◆ 污染现场快速筛查、监测
- ◆ 对污水处理中的进出水、食品加工用水、地表水、沉淀物毒性的检测
- ◆ 对油污染物毒性、工业用水中的生物杀减剂的测试与监测
- ◆ 药厂快速检测抗菌素
- ◆ 各级环境监测部门和疾病预防控制中心作为应急监测项目
- ◆ 科研高校进行生物毒性的实验研究

5·12汶川地震发生后，公司全体员工心系灾区人民，纷纷捐款献爱心，并迅速组织了一支检测小组赶赴灾区，协助当地疾控中心利用发光细菌法检测都江堰、平武县、北川县等地区居民饮用水是否含有急性毒性，受到了当地疾病预防控制中心和卫生监督机构的好评。



滨松光子学商贸（中国）有限公司

地址：北京市朝阳区东三环北路27号嘉铭中心B座1201室
邮编：100020
电话：010-65866006
传真：010-65862866
E-mail：hpc@hamamatsu.com.cn
网址：www.hamamatsu.com.cn

HAMAMATSU
PHOTON IS OUR BUSINESS