



MODERNWATER



LUMINULTRA®  
\* SEE THE LIGHT

# 第二代ATP检测试剂盒

Luminultra的第二代检测试剂盒提供了一种快速完全准确的检测微生物活动的办法。方便携带并且易于使用，该检测工具提供了一种抗干扰的可以在几分钟内检测细菌总数的办法，帮助你节约时间，控制风险并且降低成本。另外，我们的专业团队提供了密切的技术支持来帮助您达到预期目标。



水处理和输送



冷却水处理系统



微生物废水处理



金属加工液



液体燃料处理



石油和天然气生产



产品保护



工业过程水处理

## 什么是ATP

ATP三磷酸腺苷是所有生命体能量传输的基本细胞。这样就可以采用ATP来表征微生物总数。

## 如何检测

如果你在夜晚见过萤火虫，实际上你就看到了ATP检测的全过程。简单来说，生命体产生的ATP是和荧光素酶混合在一起的，可以发光，从而通过Delta Tox II照度计来测量发光强度。越多的微生物=越多的ATP=越亮。

## ATP检测对于我们有什么意义

检测样本中的ATP可以检测到所有活的微生物，而不是仅仅一小部分。同时，ATP检测也非常快速，可以在几分钟内得到结果而不是几天。这样使得这种检测方法比传统方法更加节约时间，控制风险并且降低成本。

■ 快速检测：几分钟内得到结果而不是几小时几天甚至几周

■ 准确：第二代ATP检测试剂盒是为了水，有机物和废水专门设计的







■ 完全：检测待测样品中的全部微生物而不是仅仅样本的一小部分

■ 定量：包含内置的标准可以规范结果与历史数据进行纵向和横向的比较

■ 可靠：所有的产品满足最高的制造标准，我们的专家可以对所有应用方向提供高水平的技术支持

## 检测试剂盒系列

过去ATP检测试剂盒仅仅用于食品和医药卫生领域，很少用于在水处理领域。现在通过Luminultra的6项专利检测试剂盒可以应用于所有不同的应用方向，满足客户全部的检测需求。

PRODUCT RANGE	
 低固含量水体	提供了高灵敏度抗干扰的检测方法检测可过滤的水体中的微生物总数 例如：饮用水，冷却水
 低固含量的有机流体	为了测量有机流体中的微生物总数而设计的。符合标准STM E2694（在金属加工液中ATP检测）和ASTMD7687（汽油中ATP检测）。 例如：金属加工液，汽油，油田
 工艺水处理	坚固耐用的反应系统可以可靠的检测出高固含量和污泥中的微生物总数。 例如：造纸水处理 清洗水
 产品防腐保鲜	提供实时的总微生物种群规模和压力检测特别是高固含量的污泥或其他产品。 例如：污泥，油漆，化妆品等
 微生物反应器	准确地测量活性生物量浓度和毒性检测优化成本提高可靠性。 例如：微生物污水处理
 生物膜和沉淀	对于各种固体样本进行快速全面的微生物检测。 例如：泥，生物膜，取样片，生物过滤介质

\*在初始溶液制备后

## 可供选择的其他设备

### DeltaTox® II

专为急性毒性筛选和三磷酸腺苷准确检测而设计。该设备采用了生物发光技术准确测定ATP的发光量。

DeltaTox® II通过采用Microtox技术还可以用于检测2700种不同种类的样品和复杂化学品。

优点包括：

- 快速检测，5分钟内得到检测数据\*
- 可以检测未知污染物和混合物（协同效应）
- 成本低
- 便携式



MODERNWATER

tel: (China) +86 (0)21 6230 6747  
 tel: (UK) +44 (0)1483 696 030  
 tel: (US) +1 302 669 6900  
[www.modernwater.cn](http://www.modernwater.cn)  
[sales.china@modernwater.com](mailto:sales.china@modernwater.com)