

# EnSURE 型ATP生物荧光仪

产品名称	EnSURE 型ATP生物荧光仪
公司名称	北京楚齐科技有限责任公司
价格	30.00/个
规格参数	品牌:HY 型号:ensure 时间:15S
公司地址	北京市海淀区文慧园路6号B817室
联系电话	59436228 13911619321

## 产品详情

EnSURE 型ATP生物荧光仪是新一代的ATP卫生监控系统。这款创新型的手持式检测仪采用了高灵敏的光电二极管技术和简洁易用的操作设计，是一款灵敏、精确、价格合理的卫生监控系统。

EnSURE ATP荧光仪使目标细菌的现场定性定量能够在1-7个小时完成，检测过程简单快速、准确可靠。美国Silliker在2009-2010年对各主流ATP检测仪器进行了系统综合对比，EnSURE产品品质性能名列第一。

EnSURE 高灵敏ATP荧光仪广泛应用于食品、保健品、化妆品、制药、餐饮企业，并适用于卫生监督、医院院感染控制、造纸、石化、餐饮娱乐等行业领域。

该系统已被全球许多大的食品加工企业和医院、餐厅、超市以及其它制造行业所采用。对上述这些行业而言，现场快速检出污染状况是至关重要的。EnSURE系统可以协助这类企业快速测定表面和水样的洁净效果及卫生状况、确认HACCP/SSOP程序，从而确保食品安全、提高产品质量和降低成本。

应用举例：

### 1. 细菌检测

EnSURE 配套的 Micro-Snap是一种用于快速定性、定量检测大肠菌群、大肠杆菌和肠杆菌的拭子。该检测用一种全新的生物发光反应，即当有目标菌存在时，其含有的特异性酶与特异性底物反应并产生光，产生的光可用一台便携式的高灵敏发光仪进行检测。

根据样本中目标菌数量的不同，检测时间在1到7小时之间；含单个菌的样本可在7小时内完成检测，这使得Micro-Snap能在当天给出结果。

### 2. ATP卫生检测

ATP（三磷酸腺苷）存在于所有的生命有机体中，因此检测表面和水里的ATP含量可以很好的反应总体卫生状况。消毒和清洁后，所有来源的ATP会显著减少。

当ATP与EnSURE 配套的 Ultrasnap & Aquasnap检测拭子里的液态稳定试剂接触时，就产生光强度与ATP数量成正比的光。EnSURE通过检测产生的光度值来及时反映污染水平。

仪器技术参数:

- 1、手持式ATP荧光快速质量检测系统，（重260g，单手可持）大屏幕清晰液晶显示器
- 2、精确至 $10^{-16}$  mol/ATP(检测下限为0.1 femtomole ATP)
- 3、检测范围：0- 9999 RLU，
- 4、检测时间：15秒
- 5、阴性对照或空白本底值：0-3个RLU
- 6 结果可储存2000个记录
- 7、内置功能菜单（配合电脑可设定：50个用户ID、20个检测方案、251检测程序组、临界值、快速查看统计结果等）
- 8、开机60秒自动校准
- 9、可检测多种项目：表面、液体（总ATP和游离ATP）、管道；也可检测食品中大肠菌群、大肠杆菌、碱性磷酸酶，蛋白酶、过敏源等。
- 10、配套一体化液态稳定检测拭子，采样头和球阀型拭子头一体化设计，兼具取样和巴斯德吸管的双重功能，方便检测后做进一步检测时精确移液。
- 11、一体化液态稳定检测拭子出厂保质期长达12个月,可室温保存4周
- 12、有可选配的标准品（校准棒，阳性控制试剂）。
- 13、使用2节5AA碱性电池