

UltraSnap 表面 ATP 检测拭子是一款海净纳产品的配套化拭子。它与 Hygiena ATP 荧光仪一起构成了一套用于监控加工设备和其它环境表面卫生状况的系统。其工作原理是检测存在于所有动物、植物、细菌、霉菌和酵母菌细胞内的能量分子 ATP（三磷酸腺苷）。残留在表面的有机物和微生物污染物中都含有 ATP，但微生物污染物中的 ATP 通常含量较少。经过适当的清洁后所有来源的 ATP 均应显著减少。采样后，ATP 与 UltraSnap 检测拭子中独特的液态稳定荧光素/荧光素酶试剂相接触会发出光，发光量与样品中的 ATP 含量成正比。荧光仪可以检测出这种光并以相对光单位（RLU）报告结果。RLU（相对光单位）结果可在数秒内显示出污染的程度。RLU 的读数越高表示 ATP 的含量越多，表面的污染程度就越高。

优势：

- 1、拭子规格：长 16.8cm，直径 0.85cm。
- 2、操作方便的一体化专利设计，具有采样、反应、检测、移液多重功能。
- 3、球形易折阀设计，确保试剂不泄露，拭子头部已经预湿，便于采样；
- 4、试剂：一体化液态稳定检测拭子，可耐一定温差变化；
- 5、保存条件和保质期：2-8°C 冷藏保存条件下不少于 12 个月；室温 (<25°C 条件) 下可保存 4 周；
- 6、采样头：表面拭子采用裂解剂预湿的签头设计，签头材质为达克纶；水样拭子采取蜂窝状浸渍设计，每次可采集 100ul 液体样本；(达克纶无毒性，不会对微生物的活性造成一定影响；此外没有粘附性，所以更容易将采集到的细胞或细菌中的 ATP 释放出来，准确性更高。)
- 7、ATP 回收率：90-110%；
- 8、ATP 复原率为 92%；
- 9、重复性极佳，相对标准偏差：小于 6%；
- 10、表面检测拭子具备 AOAC 认证。

