



Luc iPac A3 Surface
Pre-moistened
(湿润棉棒)

操作简便! 无需蘸水即可使用!

AOAC-RI
PTM认证

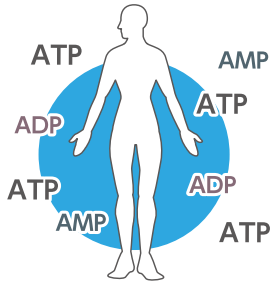
左: Lumitester Smart
右: Luc iPac A3 Surface Pre-moistened (湿润棉棒)

关于ATP荧光检测法

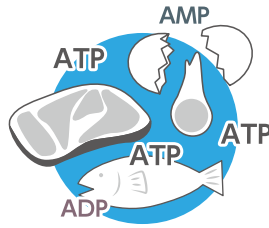


何谓ATP?

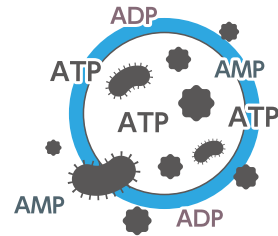
ATP(三磷酸腺苷)是所有生物进行能量代谢所必备的物质。ADP(二磷酸腺苷)和AMP(一磷酸腺苷)是由ATP经过加热、发酵或酶反应等变化而来的物质。



血液及体液



肉、鱼加工食品



细菌



ATP荧光检测

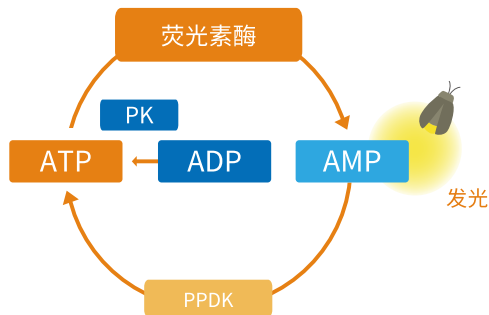
ATP荧光检测(A3法)是将ATP、ADP、AMP作为污垢指标,通过测定ATP+ADP+AMP总量来确认清洁度的快速检查。

● ATP荧光检测(A3法)的特性

ATP荧光检测(A3法)的检查对象不仅针对细菌,还可检测不在细菌检查范围内,但可引起细菌繁殖的食品残渣、医疗现场污垢中的ATP+ADP+AMP量,是一种不仅能检测ATP,还能检测ADP、AMP的高灵敏度检测。

● ATP荧光检测(A3法)测定原理

ATP荧光检测(A3法)中的ATP与荧光素酶反应产生发光量,AMP与PPDK反应转化成ATP,ADP与PK反应也转化成ATP,A3法检测的是ATP+ADP+AMP的总量。



※PK(丙酮酸激酶):将ADP转换成ATP的酶。

※PPDK(丙酮酸磷酸双激酶):将AMP转换成ATP的酶。



LuciPac A3 Surface Pre-moistened(湿润棉棒)



棉棒已预先湿润

无需使用水湿润棉棒,即开即用

适用于各类清洁现场

※湿润棉棒的湿润液含表面活性剂。若担心表面活性剂残留,可在拭取后进行冲洗,或使用LuciPac A3 Surface干燥棉棒进行检测。

ATP荧光检测 (A3法) 的应用领域



食品领域

食品生产线



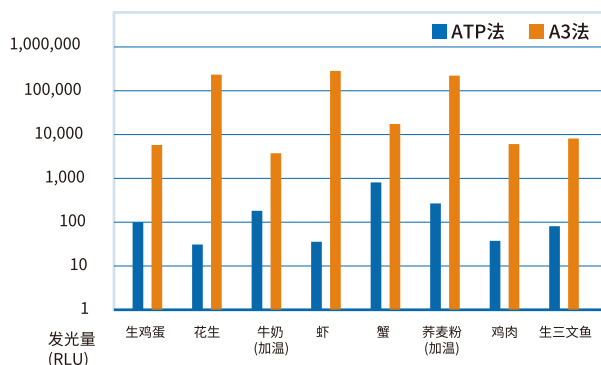
餐厅



配餐中心



▶ 各种食物残渣的检测案例 (A3法与ATP法的比较图)



医疗领域

手术用具



病房



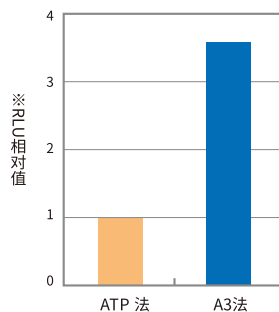
治疗室



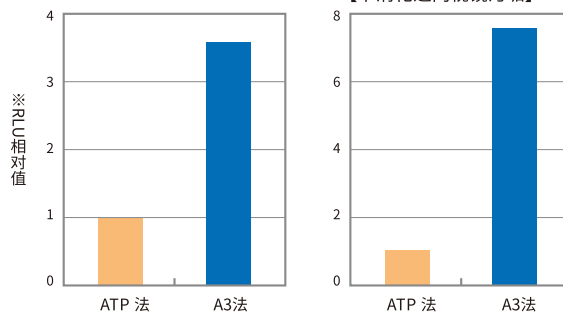
▶ 消化道内视镜管道内的污垢比较图

※ATP法相对值为1的情况下

【上消化道内视镜污垢】



【下消化道内视镜污垢】



清扫领域

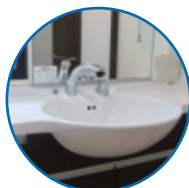
电梯按钮



触摸屏



洗手池



清洁前 21,299RLU

清洁后 795RLU

清洁前 14,711RLU

清洁后 411RLU

清洁前 14,202RLU

清洁后 885RLU

高频接触的地方

门把手、扶手、开关、触摸屏等

容易蓄积污垢的地方

卫生间地面、洗面池、公共区域地面等

看不见的污垢具有诱发感染症等风险，

预防风险的主要对策就是进行清扫、清洗。

但是是否真的清洗干净仅靠目视判断又会让人感到不安，使用Lumitester仅需10秒就可现场确认。

※检测数值为敝司调查所得，测定数值因环境而异。

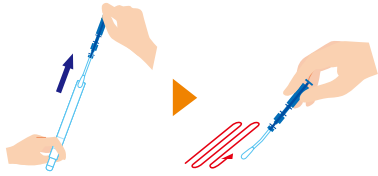


使用方法

LuciPac A3 Surface Pre-moistened (湿润棉棒)

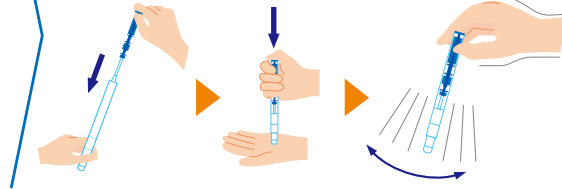
STEP 1 取样

从试管主体取出LuciPac棉棒，涂抹检测对象。



STEP 2 反应

将棉棒插回试管主体并摁至底部，反复摇晃试管主体，使中部的液体落至底部与试剂充分反应。



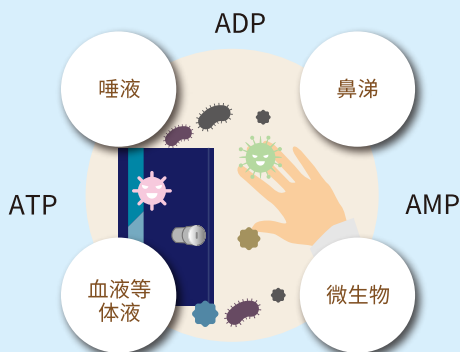
STEP 3 测定

将LuciPac放入Lumitester的测定腔内进行测定。

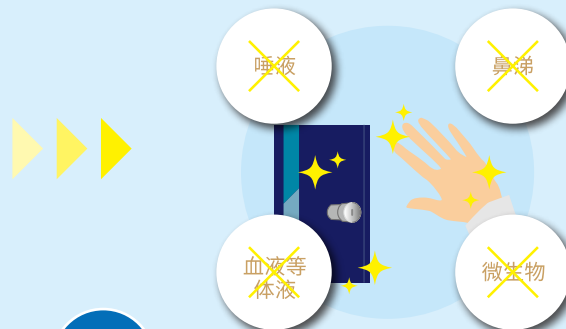


※另可提供LuciPac A3 Surface干燥棉棒和液体用检测棒LuciPac A3 Water。详情欢迎向我们或代理商咨询。

使用ATP荧光检测(A3法)的优点



- ▶ 污垢和细菌残留多,处于细菌容易繁殖的状态
- ▶ 判断为**清扫和清洗不充分**



- ▶ 污垢残留少则代表微生物已被去除
- ▶ 判断为**清扫和清洗充分**

看似干净的场所其实潜藏着病毒和细菌!?

ATP荧光检测(A3法)是能够检测环境表面中唾液、鼻涕等有机物污垢的清洁度检测法。

众所周知,病毒可在环境表面长时间存活,并常见于高频接触场所中。

因此,为降低传染病风险,去除可能含有病毒的有机物,是判断清洗是否干净的重要指标。

※ATP荧光检测(A3法)并不能直接检测病毒。

试剂的相关信息

■ LuciPac A3 Surface 湿润棉棒 产品编号: 60367 100支/包

保存条件: 2-8°C(切勿冷冻)

※未开封的LuciPac A3 Surface湿润棉棒可在25°C下保存5天,30°C下保存3天。

※LuciPac A3是Lumitester Smart / PD-30/PD-20的专用试剂,其他公司的机器不能使用。

「Lumitester」和「LuciPac」是龟甲万集团在日本和海外的注册商标。

龟甲万百欧凯米发株式会社 (Kikkoman Biochemifa Company)

东京 〒105-0003 东京都港区西新桥 2-1-1

T E L +81-3-5521-5481

E-mail biochemifa@mail.kikkoman.co.jp

U R L <https://biochemifa.kikkoman.co.jp/c/>

※本产品彩页所登载的内容可能因厂家变动而随时更新,敬请见谅。

© 2021 Kikkoman Corp. (2603W220101)

■ Lumitester Smart 产品编号: 61234

测定时间: 10秒

数据单位: RLU (Relative Light Unit)

电源: 两节5号碱性电池或两节5号镍氢充电电池

附属件: 两节5号碱性电池、清扫刷、USB数据线、挂带、简明手册

※请勿在检查清洁度以外的目的使用本产品。

※本产品不可用于活菌、特定病原菌等的检测。

富士胶片和光(广州)贸易有限公司

广州市越秀区先烈中路69号东山广场30楼
3002-3003室

北京 Tel: 13611333218

上海 Tel: 021 62884751

广州 Tel: 020 87326381

香港 Tel: 852 27999019

询价: wkgz.info@fujifilm.com

官网: labchem.fujifilm-wako.com.cn

官方微信



目录价查询



※本产品彩页所登载内容可能因厂家变动而随时更新,敬请见谅。