

kikkoman 龟甲万 监控卫生的快速检测仪

ATP+AMP 荧光检测仪 PD-30

检测潜在威胁
可靠性更强!!

同时检测 ATP 和 AMP:

(日本专利: NO.3409962)

灵敏度更高, 检出全部污垢, 防止假阴性结果的出现。



荧光检测仪 Lumitester PD-30

试剂棒 LuciPac Pen

狭长管道采样棒 LuciSwab

检测时间
10秒

日本原装进口

特点

简单快捷

- 简单: 只需三步——拭取、反应、检测
- 快捷: 检测时间只需 10 秒

新增功能

- 温度补偿: 温度范围扩大到 10~40℃
- 自我检测: 自动检测机器内部的污垢
- 8 种语言: 包括中文简体、繁体

数据管理

- 机内可储存 2000 数据
- 可连接电脑对数据进行管理和分析

狭长管道采样棒



配套试剂棒用,
适合检测内窥镜
的卫生情况。

使用者心得

大阪医科大学附属医院:

有利于内窥镜感
染管理, 提高清
洁意识。



详情请联系您的经销商

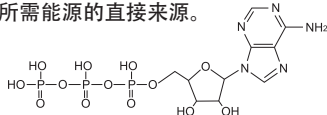
ATP+AMP 检测原理



日本龟甲万专利技术“ATP 循环转换法”不仅能检测 ATP，还能同时检测 AMP，是一种高灵敏度的检测方法。

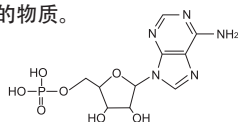
ATP

ATP(三磷酸腺苷、Adenosine tri phosphate) 是体内组织细胞一切生命活动所需能源的直接来源。

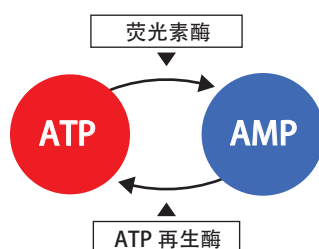


AMP

AMP(一磷酸腺苷、Adenosine mono phosphate) 是由 ATP 经过加热或发酵变化而来的物质。

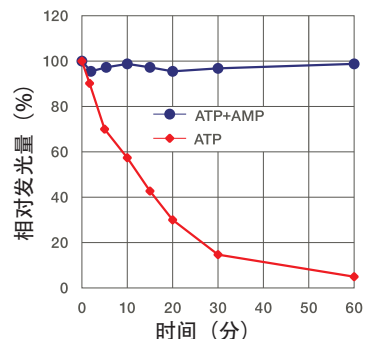


ATP 循环转换法



ATP 再生酶：
丙酮酸磷酸双激酶 (PPDK)

溶血伴随 ATP 的分解



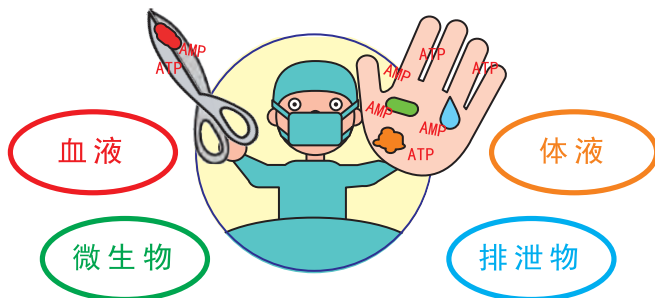
利用 ATP+AMP 检测，即使溶血中的 ATP 被分解成 AMP 也能进行准确的测定。

何谓 ATP+AMP 拭取检测

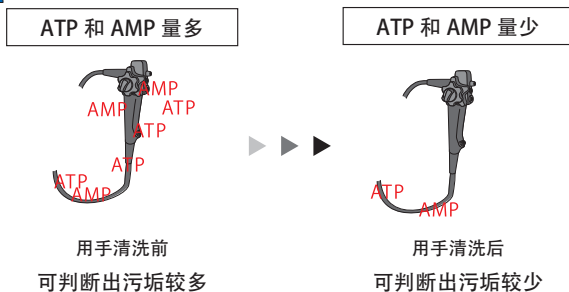
ATP+AMP 拭取检测是通过确定检查对象所含有的 ATP+AMP 总量来评估污垢含量的检测。(日本专利 No. 3409962)

ATP 和 AMP 存在医疗现场的污垢(血液、体液、排泄物、微生物等)中，若 ATP 和 AMP 的检测值高，表示清洁不完全，若 ATP 和 AMP 的检测值低，则表示清洁度较佳。

医疗现场的污垢中含有 ATP 和 AMP 两种物质！

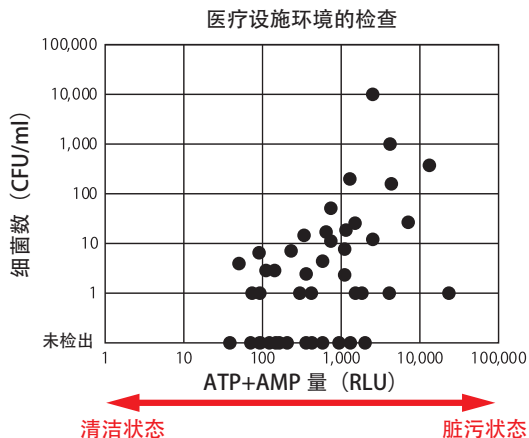


根据 ATP+AMP 含量确认清洗效果



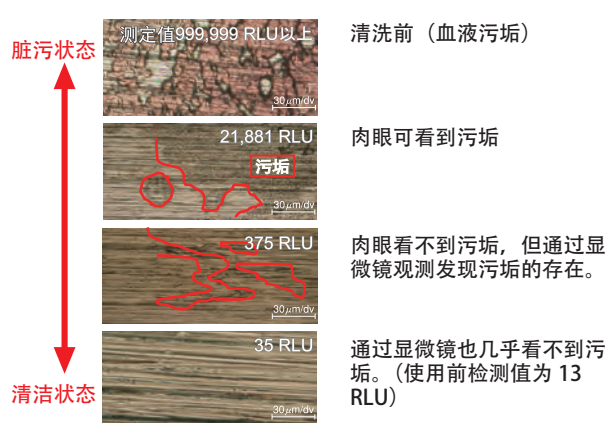
何谓清洁状态？

ATP+AMP 的含量与细菌数的关系



加强对 ATP+AMP 总量的管理，可营造清洁卫生的环境。

显微镜下的不锈钢板表面



即使看起来很干净，但在显微镜下也会有污垢存在的可能。

医疗器材的清洁度检测

医疗器材检测部位及拭取方法（例）

检查场所	管理参照值 (RLU)	拭取方法
▶ 钢制器械		
凹凸部分、衔接部分	100	手接触不到的部分
构造比较复杂的器械等	100	手接触不到的部分
▶ 消化内窥镜		
检查口	100	
吸入管道	100	尽量将棉棒伸到可以拭取到的部分，边转动棉棒边仔细涂抹
通风・输水管	100	
前端部分	100	镜头与前端起外侧 1cm 范围
▶ 透析用装置		
连接管	100	连接部分全体



请在清洗结束后（干燥后）进行检测！



建议洗手后进行检测！



对血液透析装置也可进行检测！



专为狭长管道设计的采样棒 LuciSwab，非常适合内窥镜清洁度检测哦！



先端部



钳子管道开口



插入管内部
从先端口进入

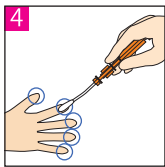
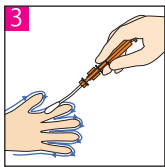
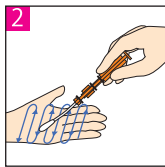
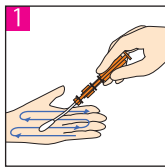


插入管内部
从钳子管道开口处进入

手部卫生

检查场所、管理参照值及拭取检测（例）

检查场所	管理参照值 (RLU)	拭取方法
▶ 手指		
手掌（惯用手）	1000	对整个手掌的纵向、横向来回 5~10 次及指缝、指尖等处进行拭取。



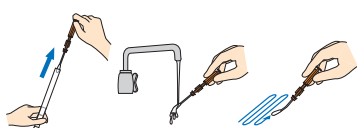
预防、控制医院内感染，首先要从洗手做起！
对医务人员进行手部卫生培训！



试剂棒 LuciPac Pen 的使用方法

请先将 LuciPac Pen 从冰箱中取出，恢复至室温后再进行检测。

1 拭取



将 LuciPac Pen 的棉棒沾湿^{*1}并拭取检查对象^{*2}

2 用力摇晃



将棉棒插回本体按下，使笔管中的液体摇落，融化粉末试剂

3 检测

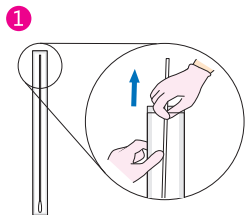


将 LuciPac Pen 放入 Lumitester PD-30 的测定腔内进行检测

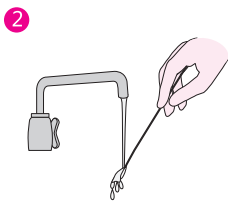
检测时请将 PD-30 保持竖直状态

采样棒 LuciSwab 的使用方法

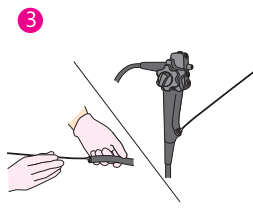
请先将 LuciPac Pen 从冰箱中取出，恢复至室温后再进行检测。



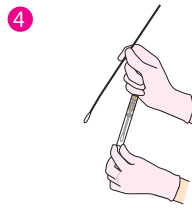
戴上手套后打开包装袋，取出采样棒，注意不要把棉棒接触到其他物体



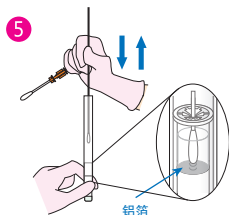
用水沾湿采样棒^{*1}



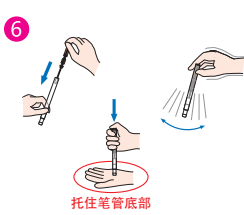
将采样棒伸入待测处，在可触及范围内进行拭取



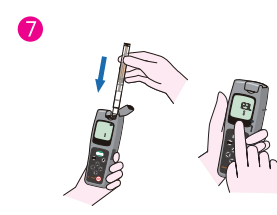
握住采样棒上距离棉球 12~13cm 的位置，然后拔出 LuciPac Pen 的取样棒



将采样棒插入 LuciPac Pen 本体的提取试剂容器的中心处，注意不要捅破铝箔，并上下抽动棉棒使污垢被提取



拔出采样棒，将 LuciPac Pen 原有的取样棒插回本体并捏至底部，反复摇晃使试管中的液体摇落，融化粉末试剂



将 LuciPac Pen 放入 Lumitester PD-30 的测定腔内进行检测



检测时请将 PD-30 保持竖直状态



检测结束后一定要将 LuciPac Pen 从检测仪中取出，以免液体外漏造成仪器故障。

*1 请勿使用生理盐水

*2 如果拭取对象表面残留酒精等消毒剂的话，有可能导致检测数值不准。

LuciPac Pen		(商品代码: 303-83841)	内装 100 支
LuciPac Pen40		(商品代码: 300-83851)	内装 40 支
保存条件	2~8℃ 切勿冷冻 25℃: 14 天 } 商品未开封的状态下, 可保证品质 30℃: 5 天		
使用期限	生产日期起 15 个月		
※LuciPac Pen 是 Lumitester PD-20/PD-30 的专用试剂, 不能用于其他公司的检测仪。			

Lumitester PD-30 (商品代码: 384-04911)	
检测时间	10 秒 (当温度补偿处于 ON 时, 10~13℃测试时需要 20 秒)
检测温度范围	10~40℃ (温度补偿设定 ON) 20~35℃ (温度补偿设定 OFF)
数据单位	RLU (Relative Light Unit)
数据存储	2000 数据
电源	两节 5 号碱性电池或两节 5 号镍氢充电电池
大小 / 重量	65 x 175 x 32mm / 约 235g (不含电池重量)
附件	两节 5 号碱性电池、清扫刷、USB 数据线、腕带、简明手册、CD-ROM、专用皮套
※检测值与旧款产品 Lumitester PD-20、Lumitester PD-10 (N) 所得数值相同。	
※请勿在检查清洗程度以外的目的中使用本产品。	
※请注意：本产品不能用于检测活菌、特定的病原体真菌等。	

LuciSwab 2.8-400		(商品代码: 388-09931)	内装 100 支
棉棒尺寸 (棉头直径 x 棉棒总长) 2.8mm x 400mm			
LuciSwab 3.2-400		(商品代码: 381-09921)	内装 100 支
棉棒尺寸 (棉头直径 x 棉棒总长) 3.2mm x 400mm			
保存条件	避免高温潮湿环境，置于常温保存。		
※请将 LuciSwab 与 LuciPac Pen 配套使用，使用其他的试剂或棉棒将无法正确检测。			
※请勿在小于棉头直径之处使用本产品，以免棉头脱落造成堵塞。			

制造销售商 **kikkoman**
龟甲万百欧凯米发株式会社
 (Kikkoman Biochemifa Company)

〒105-0003 東京都港区西新橋2-1-1
 TEL:+81-3-5521-5490 FAX:+81-3-5521-5498
 E-mail: biochemifa@mail.kikkoman.co.jp
 URL: http://biochemifa.kikkoman.co.jp/e

本产品目录所登载的内容可能因厂家异动而更改，敬请谅解。

富士胶片 and 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: 010 64136388
 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

化学分析微信



目录价查询

