

Lumitester Smart & LuciPac A3/Pen



简易操作说明书

本简易操作说明书是为了让用户了解Lumitester Smart、LuciPac A3/Pen的使用方法。试剂和检测仪的正确使用方法、各注意事项详情请分别参阅相关使用说明书。

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



使用应用更便于实施智能型的卫生管理

- ①与智能手机、平板电脑联动。
- ②请使用专用APP“Lumitester”。
- ③使用APP即可自动反映检测结果，也可轻松了解历史动向。
- ④检测结果保存于云服务，可通过多台设备浏览。

1 包装箱内附件物品



2 准备

电池安装方法和蓝牙 ON / OFF开关切换

电池盖内部有电池仓和蓝牙 ON / OFF开关。蓝牙 ON / OFF开关出厂设定为OFF。

电池盖的开关方法

- ①按下背面的PUSH按钮，使支架弹出。
- ②用手指按住下图所示电池盖的标记部并向下拖动，取下外盖。



- ③完成所有操作后，将电池盖装回原位。

装入电池

装入2节新的5号碱性电池或已充电的5号镍氢充电电池，注意正负极不得装反。



蓝牙 ON / OFF开关切换

连接智能手机、平板电脑后使用软件时，将蓝牙 ON / OFF开关切换为ON。显示屏上方会显示已成功连接蓝牙的图标。



注意

- 无线通信根据各个国家可用频段或通信方法等决定能否使用。此外，有时可能需要履行无线设备的注册义务。可使用的国家请前往本公司主页加以确认。
<https://biochemifa.kikkoman.co.jp/c/support/dl/smart/>
- 在列表中未列出的国家使用时，请将蓝牙开关切换为OFF
- 连接电脑时，无法通过蓝牙功能进行连接。届时请使用自带的USB数据线进行连接。

本简易操作说明书将与智能手机、平板电脑联动的使用方法进行说明。仅用检测仪和试剂“LuciPac A3/Pen”也可进行测定。有关电脑联动、或仅用检测仪进行测定的操作内容，请参阅使用说明书。

APP的使用(免费)



- ①通过二维码或以下URL将APP下载至智能手机、平板电脑。



<https://biochemifa.kikkoman.co.jp/c/support/dl/smart/>

- ②启动APP，根据APP画面的指示进行设定。初次使用的用户请先注册。已注册的用户请输入ID和密码进行登录。



- ③显示检测仪与设备已连接的画面后，接通检测仪电源。



智能手机、平板电脑的蓝牙功能若呈OFF状态，请打开设定画面，将其切换为ON。

- ④APP将会显示检测仪的序列号，选择该序列号。



自动同步日期和时间信息后，即可为测定数据添加日期和时间。

- ⑤连接完毕后，检测仪的显示屏中会显示BLE图标。



- ⑥APP上显示主页画面后，即表示智能手机、平板电脑和检测仪的准备工作已完成。

APP的详细使用方法请参阅APP内的“帮助”。

3 ATP荧光检测实施步骤

- ①长按装置的电源按钮，启动装置。
- ②启动APP，选择检测点后开始测定。
- ③进行取样。
(“LuciPac A3/Pen”的详细使用方法请参阅“LuciPac A3/Pen”的使用说明书。)
- ④打开测定腔盖，将“LuciPac A3/Pen”放入测定腔内。
- ⑤关闭测定腔盖，按下START按钮。开始测定，倒计时10秒钟后即会显示测定结果。
- ⑥测定结束后，取出“LuciPac A3/Pen”。如果未从测定腔内及时取出“LuciPac A3/Pen”，则会发出警告提示音。

使用过的“LuciPac A3/Pen”请根据各地区的条例规定进行处理。

4 通过APP确认结果

- ①测定结果由检测仪自动发送至智能手机、平板电脑，并在软件中的检测点显示检测结果。
- ②如果已对检测点设定了基准值，那么合格与否一目了然。
- ③表示动向的曲线图将会自动显示于各检测点上。
- ④如果使用APP的解析功能，则可确认合格率或各检测点的曲线图。

APP的详细使用方法请参阅APP内的“帮助”。

5 安全/使用注意事项

· 本产品为ATP荧光检测仪，请勿用于其他用途。

[请务必仔细阅读以确保正确使用]

使用前，请务必熟读“安全/使用注意事项”，以确保正确使用。本注意事项记述了安全、故障或错误操作相关事项，请务必遵守。

- ⚠ **注意** 表示如果操作失误，则可能导致使用者身负轻伤或造成物质损失的项目。
- 🚫 **禁止** 表示本产品使用上的禁止事项。

⚠ 注意	
<p>请勿拆卸、改造本产品。否则可能导致起火、触电、机器故障。</p>	<p>请勿用湿手触摸。否则可能导致触电或机器故障。</p>
<p>请勿使用坚硬或尖锐物体按压、摩擦显示屏或操作部位。否则可能导致受伤、机器故障。</p>	<p>请勿使用非指定的干电池(5号碱性电池或已充电的5号镍氢充电电池)。否则可能导致火灾、受伤、机器故障。</p>
<p>清扫时，请勿使用有机溶剂进行擦拭。否则可能导致火灾、触电、机器故障。</p>	<p>长期不使用时请取出电池。否则可能导致漏液、爆裂等危险。</p>
<p>请勿在阳光直射、灰尘、高温多湿的场所使用、保管。否则可能导致起火、火灾、机器故障。</p>	<p>请勿放置于高温场所(火源附近、火炉附近、烈日下)。否则可能导致起火、火灾、烫伤、机器故障。</p>

6 售后服务

保修

Lumitester Smart的保修期限为购买日起1年以内。请妥善保管可证明购买日期的资料(交货单等)，以便确认保修期起算日期。本仪器若在保修期限内发生任何故障，我们会提供免费维修或更换新品服务。但是，保修对象仅限因本仪器材质、或制造上的缺陷而导致的故障。此外，以下情况即使在保修期限内也非保修范围。

- ①无法确认记载购买日期的资料或记录时
- ②无论有无故障，因无法在电脑上显示或读入存储数据或设定值而丢失的记录内容
- ③因违反本简易操作说明书及使用说明书规定而发生的违规操作、失误操作、仪器改装或天灾等不可抗力的原因所致故障、损伤等

本仪器的故障补偿内容中不包含可得利益等间接性损失、特殊损失等，补偿上限以上述规定为准。

记载内容可能因产品性能改良等而随时更新，恕不另行通知。

发行商

Kikkoman Biochemifa Company

龟甲万百欧凯米发株式会社
地址：日本东京都港区西新桥2-1-1
TEL：+81-3-5521-5490 FAX：+81-3-5521-5498
<https://biochemifa.kikkoman.co.jp/c/>