

kikkoman 

# 微生物检测试剂

## C110 & CheckLite系列

**快速**

减少库存、降低仓储成本  
有效缩短发货时间

**简单**

操作简单  
只需与试剂混合后检测



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

# 使用CheckLite 进行快速微生物检测

## CheckLite 快速微生物检测系列

### CheckLite 250 Plus



### CheckLite HS Set



### CheckLite AT100



## 微生物检测试剂

### CheckLite 250 Plus

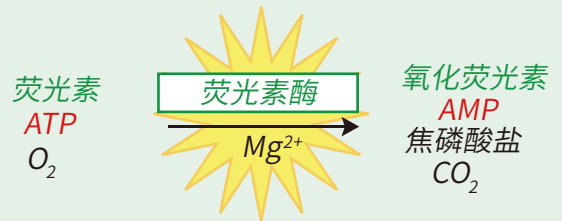


高提取效率  
重复性良好  
可检测微生物

套装试剂(可测定250次)

发光试剂(标准规格) 5瓶  
发光试剂溶解液5瓶、ATP提取试剂 5瓶  
※检测微生物时有可能另需ATP去除试剂。

#### 原理



使用龟甲万独家开发的荧光素酶，  
其具有耐热性，且不易受表面活性剂影响

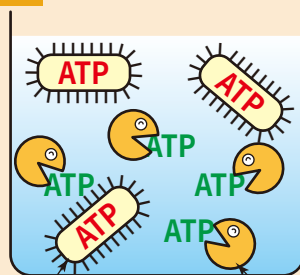
## 去除微生物以外的ATP

### CheckLite ATP去除试剂Set



利用ATP分解酶  
去除微生物以外  
的ATP

#### 原理



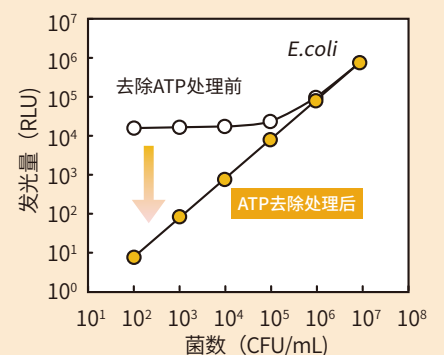
微生物

ATP去除试剂

套装试剂 (可测定250次)

去除ATP试剂 5瓶  
去除ATP试剂溶解液 5瓶

菌体外ATP去除效果图



## 高灵敏度微生物检测试剂

### CheckLite HS Set

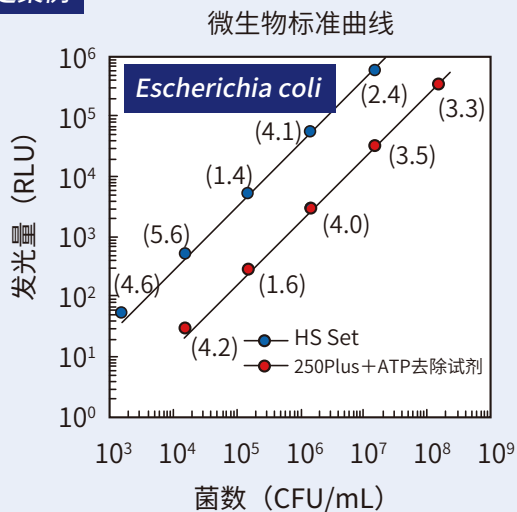


高灵敏度发光试剂和去除ATP试剂并用，可检测大肠菌 1000/mL。

#### 套装试剂（可测定100次）

发光试剂HS (高灵敏度) 2瓶  
发光试剂溶解液 2瓶 ATP提取试剂 2瓶  
ATP去除试剂 2瓶、ATP去除试剂溶解液 2瓶

#### 测定案例



( ) 内为CV值 (%)

## 乳制品等的无菌性检测试剂

### CheckLite AT100

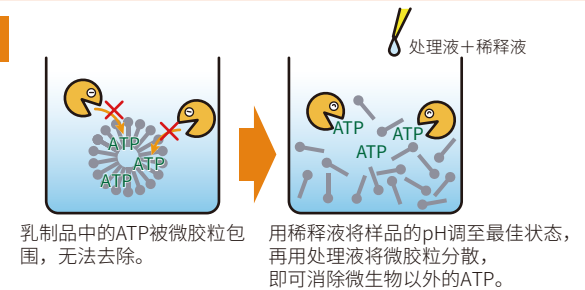


配合稀释液和处理液将微生物以外的ATP去除，大幅度缩短乳制品等无菌性检测时间

#### 套装试剂（可测定100次）

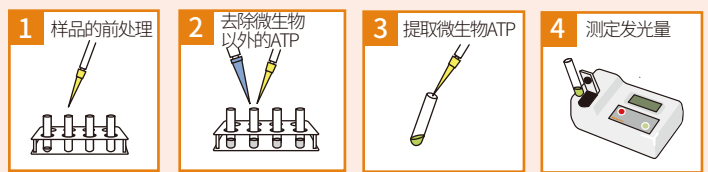
发光试剂HS (高灵敏度) 2瓶  
发光试剂溶解液 2瓶、ATP提取试剂 2瓶  
去除ATP试剂 2瓶、去除ATP试剂溶解液 2瓶  
稀释液 4瓶、处理液 2瓶

#### 原理



#### 方法

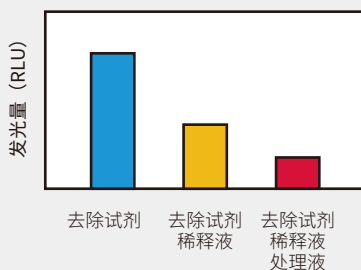
只需将培养完成的样品与试剂搅拌后测定。不需要无菌操作。



## 通过CheckLite AT100进行产品无菌测试

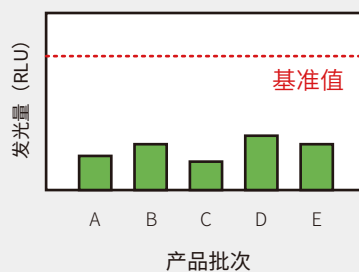
#### 决定前处理方法

- ① 样品中还有多种阻碍检测的物质时，根据样品决定稀释率。
- ② 从下面的三种前处理方法中，选择将样品ATP消除且能将发光背景值降至最低的前处理方法。



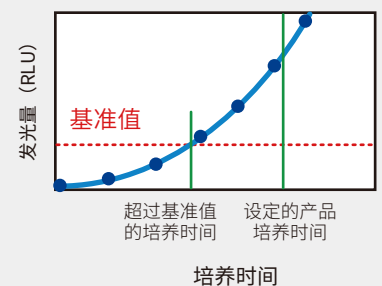
#### 设定基准值

确认各批次的偏差，稳定可清除的数值。例如将最高值的数倍设定为基准值。



#### 设定产品培养时间

使用指示菌进行添加菌实验，确认发光量超过基准值所需时间，在此基础上再增加数小时设定为培养时间。



# 小型高性能鲁米诺检测仪

## Lumitester C-110

### 小型・轻量

净重约700g, 内含电池可随身携带。

### 高灵敏度、检查范围广

配合专用试剂Check Lite HS Set 使用的话, ATP 可测至 $1 \times 10^{-17} \sim 1.5 \times 10^{-12}$  mol。

### 操作简单、迅速

试剂准备完成后只需摁下ENTER键, 测定时间仅为10秒。



Kikkoman  
Lumitester C-110

## Lumitester C110规格

名称	Lumitester C110	表示	液晶显示屏
检测方式	光子计数法	接口	RS-232C (可向打印机、电脑输出数据)
检出限	$1 \times 10^{-17} \sim 1.5 \times 10^{-12}$ mol ATP <sup>※2</sup> $1 \times 10^{-16} \sim 3.0 \times 10^{-11}$ mol ATP <sup>※3</sup>	软件	传送数据、制作标准曲线附 带登录用操作软件
暗噪声	10 RLU以下 (25°C) <sup>※4</sup>	电源	充电式电池、AC接合器
测定时间	标准模式: 10秒 (固定) 手动模式: 1~1000秒 (可变)	尺寸	185W×110D×76H mm (不含突出部分)
样品用试管	φ12×55 mm	重量	约700 g
试管容量	0.1 mL	温湿度条件	保管-10~+50°C 使用+5°C~+40°C 切勿冷冻
表示单位	RLU (相对发光量)、M (ATP摩尔浓度)、 pg (ATP量)、CELL (细胞数、可登录5种)	标准附属品	试管架、AC接合器、连接线 使用说明书、 操作软件
存储数据件数	1000件数据		

※2 CheckLite HS Set (不使用去除试剂) 时

※3 使用Check Lite250 Plus的情况下

※4 使用standard mode时

	商品代码	商品名称	
检测仪	61911	Lumitester C-110	1台
检测试剂	61305	CheckLite 250 Plus	250 tests
	61310	CheckLite HS Set	100 tests
	60306	CheckLite ATP 去除试剂套装	250 tests
	61312	CheckLite AT100	100 tests
检测用试管	61316	LumiTube (3.5 mL・55×φ12 mm)	1,000支

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: 03-5521-5490 FAX: 03-5521-5498  
E-mail: biochem@mail.kikkoman.co.jp  
URL: <http://biochemifa.kikkoman.com/c/>

本产品目录所登載的内容可能因厂家异动而更改, 敬请见谅。

© 2018 Kikkoman Corp.(1203E180201)