

Lumitester C-110

Lumitester & Lucifell 系列产品使用例

小型、轻便、高性能
净重 **700g**

新功能

NEW

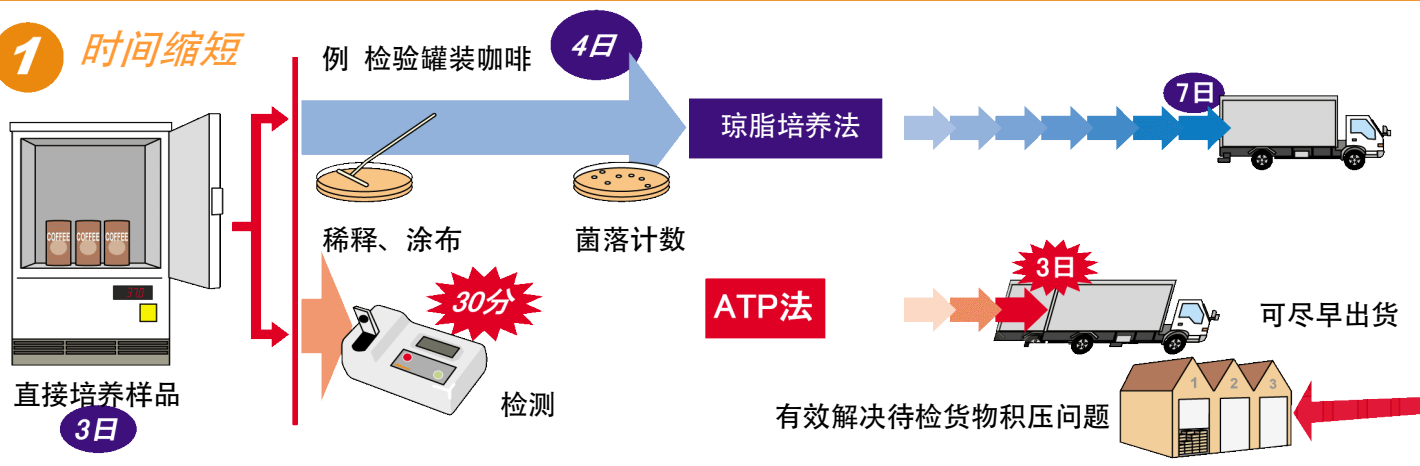
1. 已配置了标准模式
可更改检测时间、可进行连续监测
2. 数据记忆数增加
3. 电池使用更持久



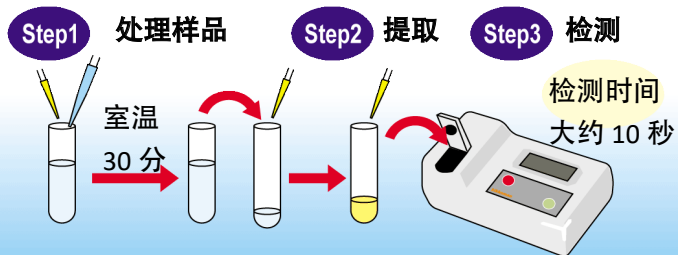
商品编号: 61910

ATP 检测三大优势!

1 时间缩短



2 简便



3 节省、环保



Lucifell 系列产品

配合 Lumitester C110, 可进行快速、高灵敏度的微生物检查



Lucifell 250Plus
产品编号: 60312



Lucifell HS Set
产品编号: 60315



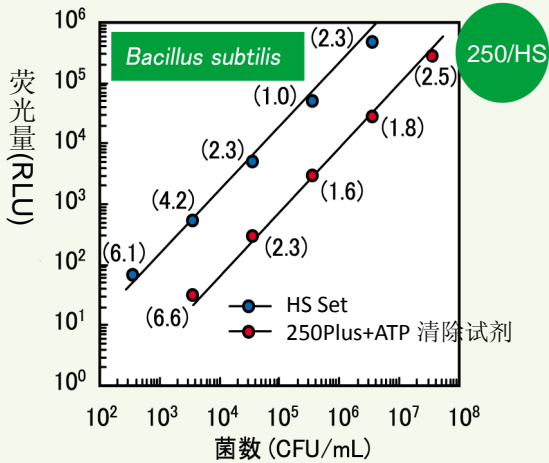
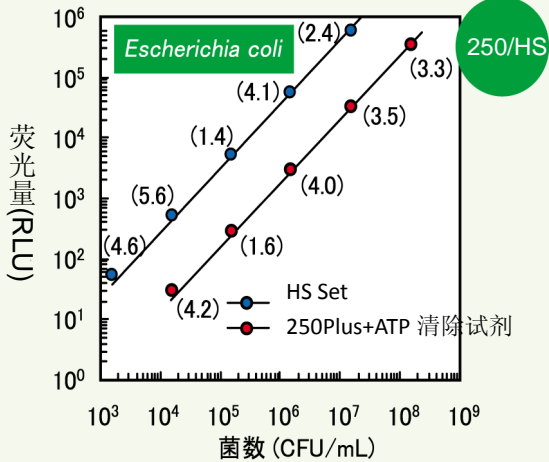
Lucifell AT100
产品编号: 60259



Lucifell CT150
产品编号: 60263

Lucifell 250Plus/HS Set

制作微生物测量线



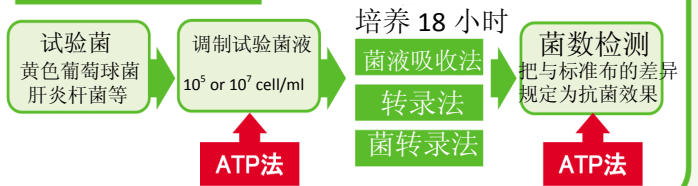
抗菌纤维评价实验

ATP 法已被国际标准 (ISO) 采用

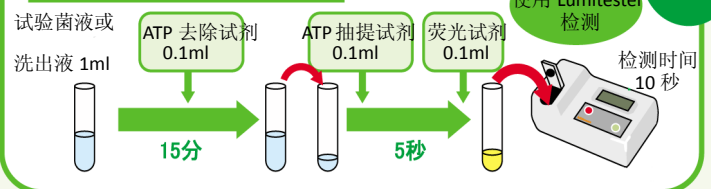
日本制定的「JIS L1902: 2002 纤维制品的抗菌性实验法・抗菌效果」经过发展, 已被国际标准 ISO20743 采用

ISO20743: Textiles-Determination of antibacterial activity of antibacterial finished product 纤维制品的抗菌性评价法 (定量试验)

ISO 抗菌实验流程



ATP 法检测菌数流程



ATP 法的优势

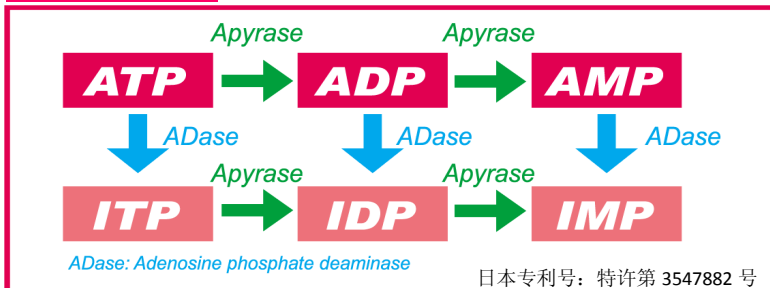
- ① 实验更准确
- ② 时间更短
- ③ 资源更省

※使用 Lucifell 250Plus 时, 请配合使用 ATP 去除试剂套装。(Lucifell HS Set 已包含 ATP 去除试剂)

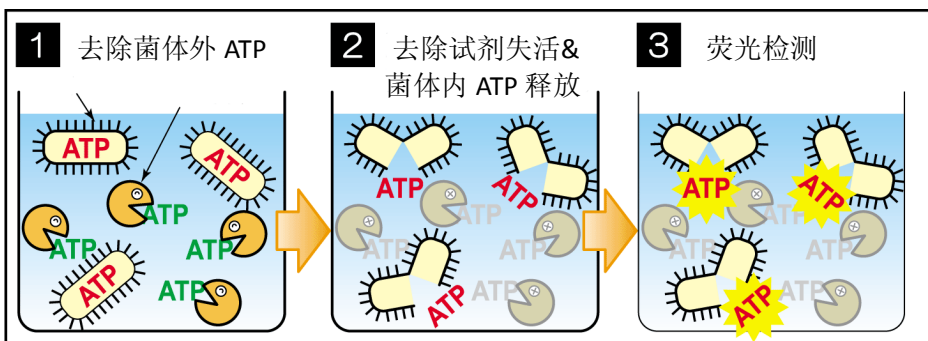
Lucifell ATP 去除试剂套装

ATP 去除原理

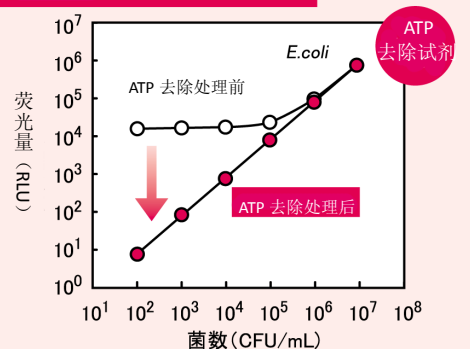
去除了细胞表面的 ATP 就可准确检测微生物里的 ATP



使用 ATP 法进行微生物检测图示

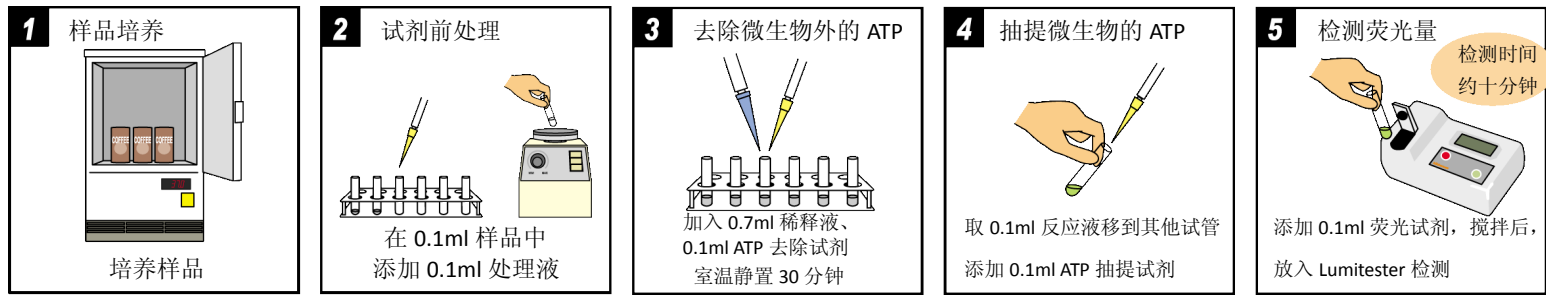


菌体外 ATP 去除效果



Lucifell ATP 去除试剂套装
产品编号: 60254

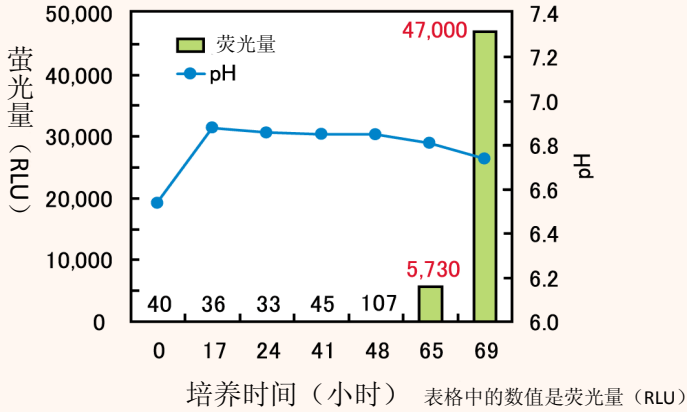
Lucifell AT100 检测活菌数、无菌性实验用试剂盒



罐装咖啡无菌性确认实验

Lucifell AT100

样品：罐装咖啡 (190ml)
添加菌：Bacillus licheniformis (芽胞) 10cell 以下
培养条件：50°C 下培养 3 天

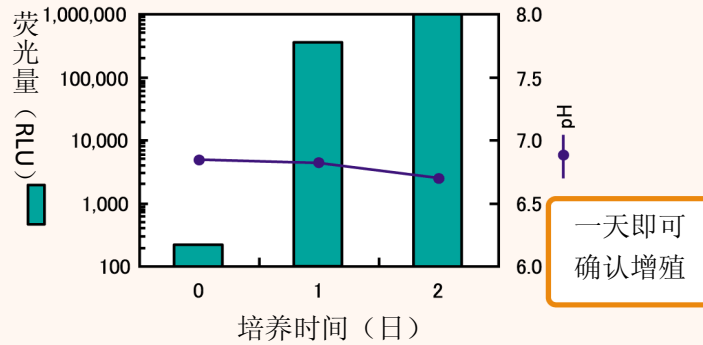


65 小时里可确认菌增殖
可比 PH 判断更明确

豆奶 (无菌充填品) 的无菌性确认实验*

Lucifell AT100

样品：无菌充填豆奶 (IL)
添加菌：Bacillus subtilis ATCC6051 (芽胞) 5~10cell
培养条件：35°C 下培养 2 天

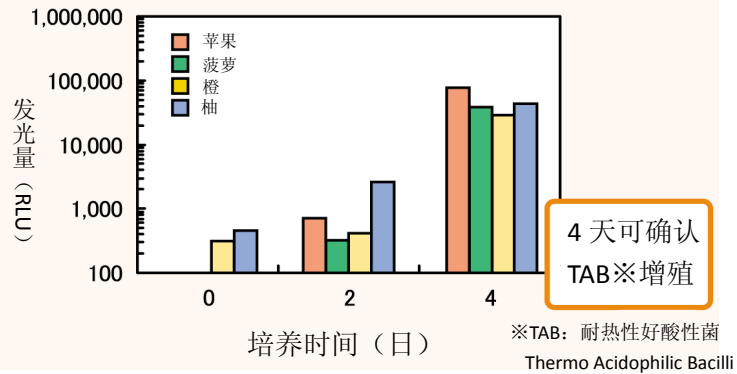


一天即可
确认增殖

浓缩果汁原料入货检查 (确认无菌性) *

Lucifell AT100

样品：浓缩果汁
培养菌：Alicyclobacillus acidoterrestris 10cell 以下
培养条件：加入 YSG 培养基，45°C 下培养 4 天

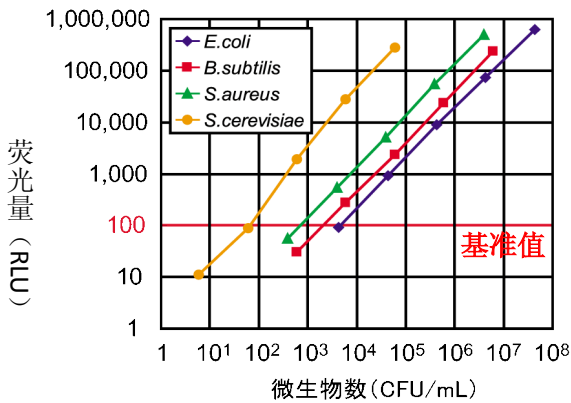


4 天可确认
TAB*增殖

茶饮料 (中间品) 的微生物数检测*

Lucifell AT100

样品：绿茶 (中间品)
添加菌：下述 4 种菌 **无需培养**

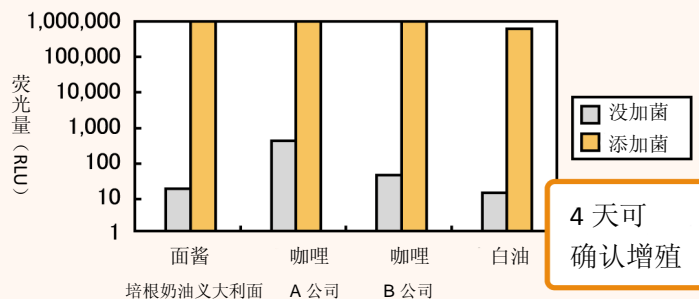


细菌自 10³CFU/ml 起可被检测到
酵母自 10²CFU/ml 起可被检测到

罐头食物无菌性确认实验

Lucifell AT100

样品：罐头食品 (面酱、咖喱、油)
添加菌：Bacillus licheniformis (芽胞) 约 20cell 以下
培养条件：35°C



4 天可
确认增殖

*使用 Lucifell AT100 时，需要使用指定的处理液

Lucifell CT150 大肠杆菌检测试剂盒

日本乳业协会推荐

原理

大肠杆菌

革兰氏阴性菌
乳糖分解性

选择增菌培养

检出 β 半乳糖苷酶

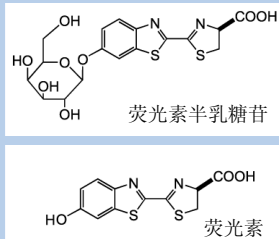
荧光素半乳糖苷

β 半乳糖苷酶

荧光素

荧光素酶

荧光



判定标准

S/N 比	不足 1.5	1.5~2.0	2.0 以上
判定	阴性	假阳性	阳性

牛奶的大肠杆菌检查

Lucifell
CT150

样品: 牛奶 2ml (培养基 20ml)
添加菌: 下述 4 种大肠杆菌, 约 5CFU
培养条件: 于 37°C 的 Pro-media XM 肉汤 (20ml) 中培养

空白值 441 RLU

菌种	荧光量 RLU	
	培养 8 小时	培养 9 小时
Escherichia coli	89,395 阳性	538,829 阳性
Enterobacter cloacae	1,162 阳性	4,902 阳性
Klebsiella pneumoniae	1,527 阳性	6,632 阳性
Citrobacter freundii	776 假阳性	1,948 阳性

9 小时即可检测出大肠杆菌

雪糕的大肠杆菌检查

Lucifell
CT150

样品: 在 90ml 磷酸盐缓冲液里添加各种雪糕, 充分搅拌过的溶液
添加菌: 下述 3 种大肠杆菌, 约 20CFU
培养条件: 于 37°C 的 Pro-media XM 肉汤 (20ml) 中培养

菌种	荧光量 RLU (S/N 比)			
	对照	草莓味	巧克力味	抹茶味
空白 (无微生物)	502	627	212	263
Escherichia coli	14,204(28) 阳性	9,393(15) 阳性	15,848(75) 阳性	23,801(90) 阳性
Enterobacter cloacae	26,648(53) 阳性	5,603(9) 阳性	853(4) 阳性	3,360(13) 阳性
Klebsiella pneumoniae	4,608(9) 阳性	4,198(7) 阳性	2,273(11) 阳性	4,655(18) 阳性

7 小时即可检测出大肠杆菌

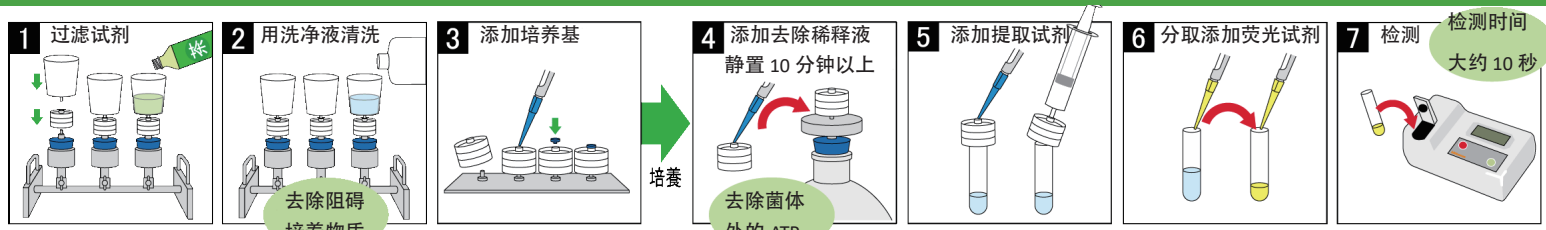
冷冻食品的大肠杆菌检查

样品: 在 90ml 磷酸缓冲液盐水里添加各种冷冻食品, 充分搅拌过的溶液
添加菌: 下述 3 种大肠杆菌, 约 5~10CFU
培养条件: 于 37°C 的 Pro-media XM 肉汤 (20ml) 中培养 6 小时

菌种	荧光量 RLU (S/N 比)			
	对照	汉堡包	可乐饼	炸鸡
空白 (无微生物)	298	412	303	341
Escherichia coli	2,731 阳性	2,890 阳性	2,031 阳性	1,827 阳性
Enterobacter cloacae	1,510 阳性	1,272 阳性	1,469 阳性	2,277 阳性
Klebsiella pneumoniae	1,599 阳性	1,051 阳性	932 阳性	818 阳性

6 小时即可检测出大肠杆菌

Lucifell TF100 检测茶饮料活菌数、无菌性试剂盒

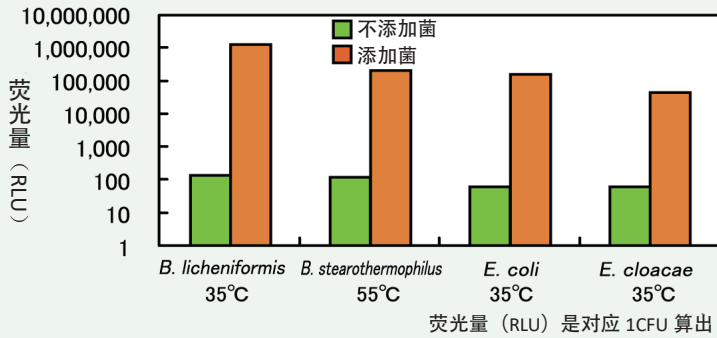


绿茶饮料无菌性确认实验

细菌

样品：绿茶（无菌填充品，100ml）
 添加指标菌：下述 4 种细菌（约 10CFU）
 培养时间：在 2ml TSB 培养基中以 35°C 或 55°C 培养 18 小时

Lucifell
TF100

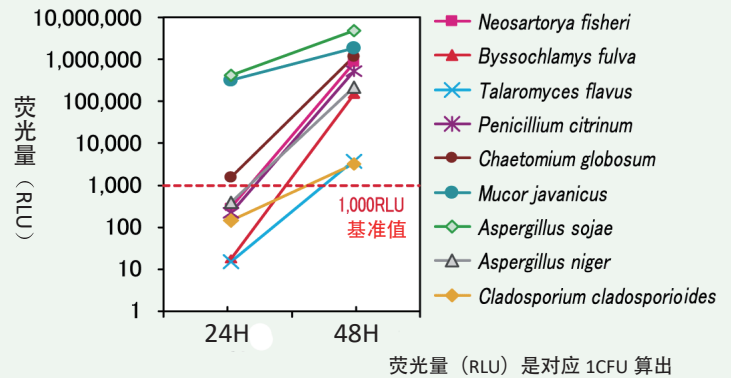


18 小时可检测出绿茶中的细菌

真菌

样品：绿茶（无菌填充品，100ml）
 添加指标菌：下述 9 种真菌孢子（约 10CFU）
 培养条件：2ml Poteto Dextrose Broth 培养基中 25°C 培养 24 和 48 小时

Lucifell
TF100



48 小时可检测出绿茶中的真菌

	产品编号	品名	包装
检测仪器	61910	Lumitester C-110	1 台
检测试剂	60312	Lucifell 250 Plus	250tests
	60311	Lucifell 250	250tests
	60315	Lucifell HS Set	100tests
	60254	Lucifell ATP 去除试剂套装	250tests
	60260	Lucifell ATP 标准试剂套装	20tests
	60263	Lucifell CT150	150tests
	60259	Lucifell AT100	100tests
附属品	60183	Lumitube (3.5ml 用)	1000 支

kikkoman

龟甲万百欧凯米发株式会社

E-mail: Biochemifa@mail.kikkoman.co.jp
 URL: biochemifa.kikkoman.co.jp

富士胶片和光(广州)贸易有限公司

info@boppard.cn www.boppard.cn
 北京 Tel: 010 64136388 广州 Tel: 020 87326381
 上海 Tel: 021 62884751 香港 Tel: 852 27999019

分析微信

目录价查询

