

微生物代谢微反应热测量系统

Antares



19 samples



可实时监测微生物的生长

◆ 概述

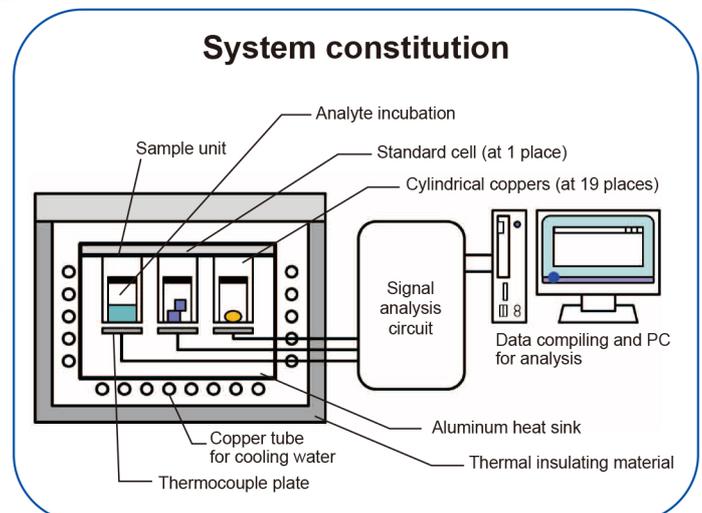
该系统可实时测量微生物细胞产生的“热量”，并对微生物的生长活性进行评估。对于固体或者液体样品，系统也能以无损的方式并保持其原始状态进行测试。

◆ 特点

1. 以无损的方式测量各种样品
2. 同时测量多达19个样品
3. 实时检测
4. 测量生长速率

◆ 应用

1. 监控食物腐烂的方式以及防腐剂的有效性。
2. 食品发酵/酿造研究
3. 开发抗菌剂
4. 化妆品的防腐剂研究
5. 精确评估药物的效果



微生物代谢微反应热测量系统

Antares

◆ 性能参数

1. 测试方法： 测试产品产生的热
2. 样品容器： Max ϕ 40 x H 86 (mm) 安瓿瓶
3. 温度范围： 5~ 50°C (温度控制由水循环系统控制)
4. 数据采集： 每60s记录一次 (最长工作记录时间可达166天)

◆ 设备组成

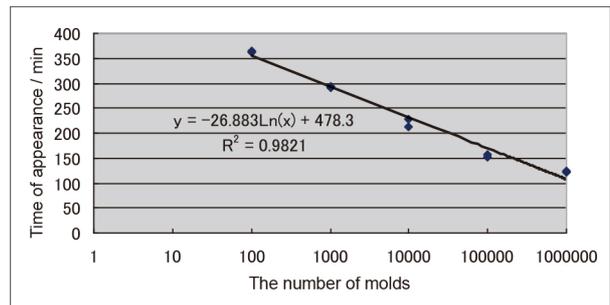
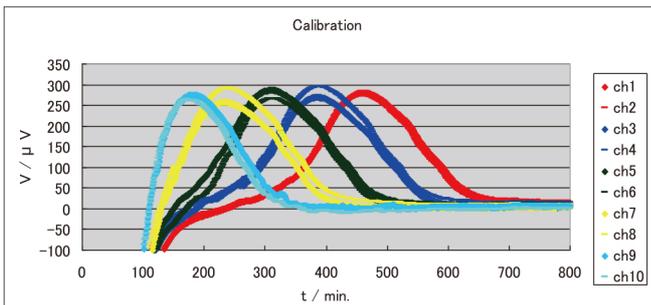
1. 样品测量系统
2. 数据采集系统
3. 电脑
4. 水循环温度控制系统
5. 安瓿瓶

◆ 安装条件

1. 设备尺寸： W 465 x D650 x H500 (mm)
2. 重量： 约 100Kg
3. 电源： AC 100V, 10A (最大)
4. 安装环境： 最好在恒温环境中；

◆ 系统信号与样品数量的关系

大肠杆菌生长测定数据



Microbial Activity Measurement System Line up

Compact type



Spica

(24 samples)

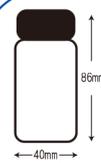
Schale type



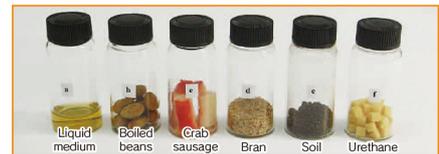
Leonis

(8 samples: ϕ 60mm schale)

Sample holder



※Please use ampule/vial container with outside dimension, ϕ 40 X 86(mm) or less



※Specification and appearance are subject to change without notice for performance improvement.

Agent

ADVANCE RIKO, Inc.

HEAD OFFICE

4388 IKONOBE-CHO, TSUZUKI-KU, YOKOHAMA, 224-0053 JAPAN

TEL : +81-45-931-2285 FAX : +81-45-933-9973

URL <http://advance-riko.com/en/>

We are a member of CHINO CORPORATION.

凯戈纳斯仪器商贸 (上海) 有限公司

地址：上海市虹口区四平路775弄1号天宝华庭1115室

Tel : 021-58362582