



Thermo Scientific  
微生物鉴定及药敏分析系统



# 微生物鉴定和药敏检测 个性化解决方案

# Thermo Scientific 自动化解决方案

Thermo Scientific 微生物鉴定和药敏分析系统，提供灵活方便的标准鉴定板和药敏板以及用户定制药敏板，适合各种规模的实验室。先进的荧光检测技术，应用于微生物鉴定及药敏测试，灵敏度高，检测方便。产品通过美国FDA、国家食品药品监督管理局注册认证。

## OptiRead® 自动微生物鉴定及药敏分析系统

OptiRead 系统由自动判读系统、数据分析软件及计算机主机组成。系统可自动判读鉴定板和药敏板，通过软件分析报告结果。

- 采用先进的荧光检测技术，读板快速准确
- 系统自动判读鉴定板和药敏板，操作方便，快速报告结果
- 大部分鉴定结果可在 5 小时报告结果，部分可在 18-24 小时报告结果
- SWIN 数据分析软件包含专家系统，提供 LIS 联网接口
- 生化反应临界值提示功能，使鉴定结果更加准确
- 简洁、小巧的设计，节省实验室空间



## ARIS 2X® 全自动微生物鉴定及药敏分析系统

ARIS 2X 全自动微生物鉴定及药敏分析系统由条码扫描器、联机孵育箱、自动判读装置、数据分析软件及计算机主机组成。全自动化的检测流程，加快检测速度。

- 采用先进的荧光检测技术，系统自动判读鉴定板和药敏板，
- 可同时进行 64 块检测板的孵育和检测，最大样本量 192 个
- 孵育架定时自动旋转，确保孵育架的温度，提供最佳的培养条件
- 检测板上带有条形码，用户可以通过条码扫描器自动采集检测板信息，使信息录入更加准确便捷
- 系统提供即时读板功能，方便用户选择，加快检测速度
- 可在 5 小时得到鉴定结果
- SWIN 数据分析软件包含专家系统，提供 LIS 联网接口



## AIM™ 全自动菌液接种仪

AIM 全自动菌液接种仪可以用于标准 96 孔微孔加样，40 秒钟即可完成加样操作，可避免跳孔或重复加样。

- 加样快速精确，50  $\mu\text{L}$  增量，最大加样量 2000  $\mu\text{L}$
- 多种加样模式，可以完成同一检测板不同样本的加样
- 图标是菜单操作，点击触摸屏，快速选择加样模式
- 可用于标准 96 孔微孔板的加样
- 独特试管头设计，避免样本污染



## 电子加样枪 (8 道)

- 人体工程学设计，握持舒适，方便操作
- 立式设计，避免加样枪头接触实验台面
- 加样范围 25-1250  $\mu\text{L}$



## Nephelometer 比浊仪

- 提供标准化的菌液浓度配置



## 智能 SWIN 数据库分析软件

一个平台同时支持手工、自动和全自动仪器。方便所有的操作和资料输入，同时可以查看鉴定和药敏的详细结果。开放式专家系统，用户可以自定义专家规则。

- 三级专家系统：信息、结果修正（遵循 FDA、CLSI、EUCAST）以及警告
- 提供质控模块，方便管理 MIC 结果，以便追溯
- Windows XP 平台，可中 / 英文切换，友好的用户界面
- 提供 LIS 接口，可实现数据联网

## 微生物鉴定与药敏板

### 标准鉴定板

- 采用荧光检测技术，96 孔微孔板中含干燥的生化底物
- 加入菌液后薄膜覆盖，确保实验室生物安全
- 只需革兰氏染色，无需其它预实验
- 无需附加试剂，方便操作，同时减少额外成本
- 包括革兰氏阴性菌鉴定板和革兰氏阳性菌鉴定板等，可鉴定肠杆菌、非发酵菌、葡萄球菌、芽孢杆菌、放线菌、单增李斯特菌、15 种沙门氏菌及 12 种弧菌等
- 一块鉴定板可鉴定 3 个样本，降低鉴定成本
- 独特的干燥技术，可常温保存 18-24 个月

### 标准药敏板

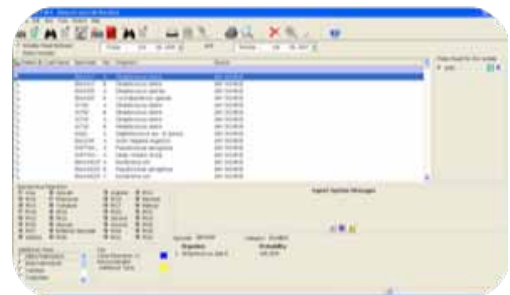
- 提供符合 FDA、CLSI 标准的革兰氏阴性菌和革兰氏阳性菌、链球菌、嗜血杆菌、真菌药敏板以及弯曲菌、厌氧菌、奴卡氏菌、放线菌和分支杆菌药敏板
- 96 孔微量梯度稀释 MIC 药敏板，同时支持自动化仪器读取荧光和人工判读
- 药敏板包括 4-12 个稀释浓度的全值板和 1-4 个稀释梯度的阈值板
- 避免推测性的结果，同时能够检测新型的耐药
- 独特的干燥技术，可常温保存 18-24 个月

### 用户定制板——更多的抗生素选择，更多的测试组合

- 超过 240 种抗生素可供选择，用户可以自行设计
- 提供更广泛的药物稀释浓度范围
- 满足任何药物组合，并可根据需要及时更新组合
- 符合 CLSI、EUCAST 判断标准，减少脱机补充实验
- 通常作为各大药厂临床试验的选择方法
- 用户定制板起定量低，干燥的检测板有效期长，可以大批量定制
- 同时可定制鉴定 / 药敏复合板



鉴定及药敏板



SWIN 软件

## 提供多种解决方案



## 最好的技术，最低的检测价格

“我们选择该系统，因为它能提供我们最简便的设置选项，最好的微生物检测技术，从而能得到最精确的结果，同时每个测试的价格最便宜。”

## 检测新型的耐药

“对于我们实验室，最重要的是满足必须的药物以及合适的稀释浓度。Thermo Scientific 的药敏板可以精确地检测到新型的耐药结果。”

## 独特的系统

“Thermo Scientific 的技术能够提供用户定制板，真正使其成为一个独特的系统。”

可提供相关文献



自由组合，灵活选择

赛默飞世尔科技(中国)有限公司

上海(中国总部)  
上海浦东新金桥路27号6号楼

北京  
北京市安定门东大街28号  
雍和大厦西楼7层

广州  
广州东风中路410-412号  
时代地产中心2405-2406, 3001-3004

成都  
成都市武侯区临江西路1号  
锦江国际大厦1406

沈阳  
沈阳市沈河区惠工街10号  
卓越大厦3109室

香港  
香港新界沙田，沙田乡事会路138号  
新城市中央广场第一座九楼911-915室

免费服务热线：800 810 5118 400 650 5118 (支持手机用户)

IDSTA0813

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC