



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板和用户定制板，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。

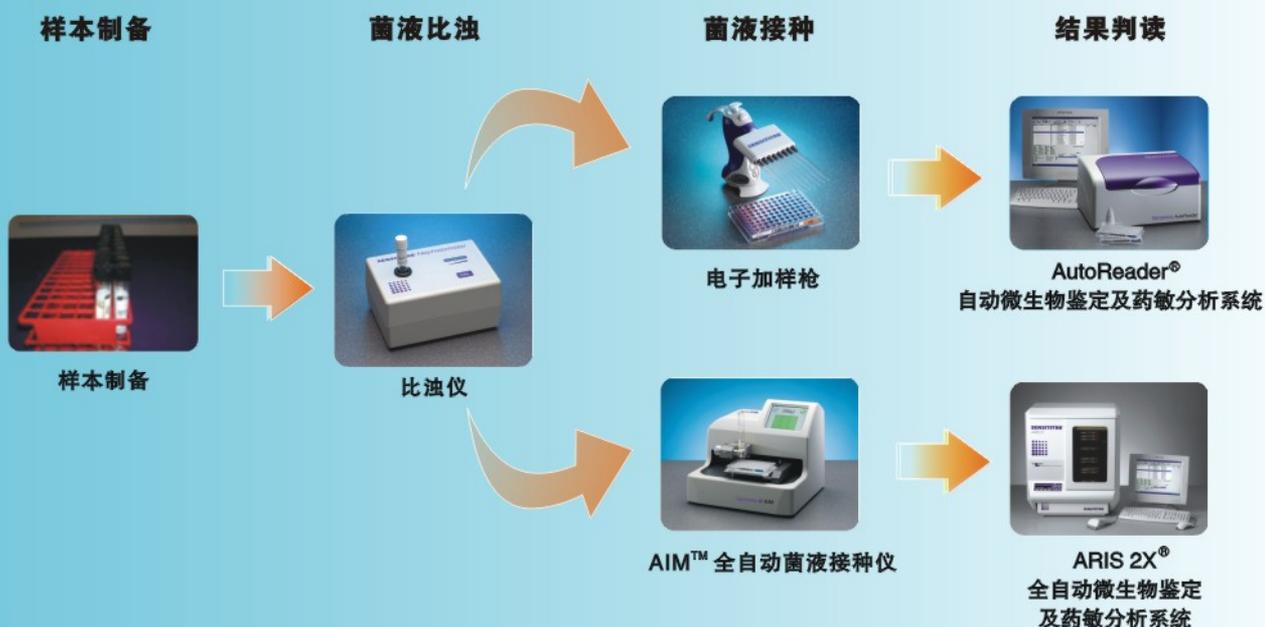
ARIS 2X[®]全自动微生物鉴定及药敏分析系统

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，快速报告结果
- 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，用户可以随时装载或是取出检测板
- 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



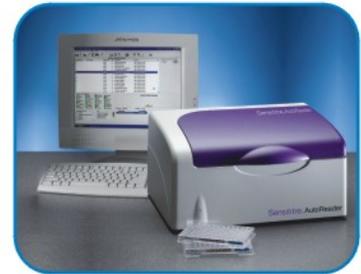
提供多种解决方案



AutoReader® 自动微生物鉴定及药敏分析系统

AutoReader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
- 鉴定结果可在5小时报告结果，也可选择18-24小时过夜培养
- 简洁、小巧的设计，节省实验室空间
- SWIN数据分析软件包含专家系统，提供LIS联网接口



Vizion® 自动微生物药敏分析系统

Vizion系统配备实时照相装置，将每个药敏板的数字图像呈现到SWIN软件，用户可方便选择药物的MIC值，通过软件分析并报告结果。

- 仪器背景光可调节，更好地呈现药敏板的图像
- 可视化的数字图像，易于读取，避免人工误差
- 软件根据MIC值，自动分析报告药敏试验结果
- 数字图像可储存，记录永久保存
- 可查看已储存的图像，并可重新判读结果
- SWIN数据分析软件包含专家系统，提供LIS联网接口



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 μ l



AIM™全自动菌液接种仪

AIM全自动菌液接种仪可以快速准确的完成96孔板菌液接种，避免跳孔或重复加样。

- 加样快速精确，50 μ l增量，最大量加样量200 μ l
- 多种加样模式，可完成同一检测板多种菌液的加样
- 图标式菜单操作，点击触摸屏，快速选择加样模式
- 可以接种所有Thermo Scientific鉴定板和药敏板以及96孔板
- 独特试管头设计，避免样本污染



微生物鉴定与药敏板

标准药敏板——真实可信的MIC结果，最完整的药敏板种类

采用最佳的微量肉汤稀释法用于药敏检测，报告真实MIC结果。

提供符合FDA、CLSI标准的革兰氏阴性菌、革兰氏阳性菌、链球菌、嗜血杆菌、厌氧菌、真菌药敏板，以及弯曲菌、奴卡氏菌、放线菌和分枝杆菌药敏板。

（具体板条种类见封底）。

- 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
- 独特的U型孔设计，方便肉眼判读结果
- 加入菌液后薄膜覆盖，确保实验室生物安全
- 药敏板包括4-12个稀释浓度的全值板和1-4个稀释浓度的阈值板
- 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



真菌药敏板

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，无需其它预试验
- 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



鉴定板及药敏板

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
- 用户定制板起订量低；干燥的检测板有效期长
- 同时可定制鉴定/药敏复合板

智能SWIN数据分析软件

数据分析模块

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

Results for specimen EU006, isolate A				
Drug Description	MIC	Original	Expert	Final
Amikacin	<=1	R	R	R
Ampicillin	<=1	R	R	R
Carbenicillin	<=2	R	R	R
Cefoperazone	<=8	R	R	R
Cefotaxime	<=1	R	R	R
Cefoxitin	<=1	R	R	R
Cefuroxime (sodium)	<=1	R	R	R
Cephalexin	<=1	R	R	R
Chloramphenicol	<=4	R	R	R
Ciprofloxacin	<=0.5	R	R	R
Gentamicin	>16	R	R	R
Piperacillin	<=2	R	R	R
Positive Growth Control	-	R	R	R
Tetracycline	<=2	R	R	R
Tobramycin	<=0.25	R	R	R

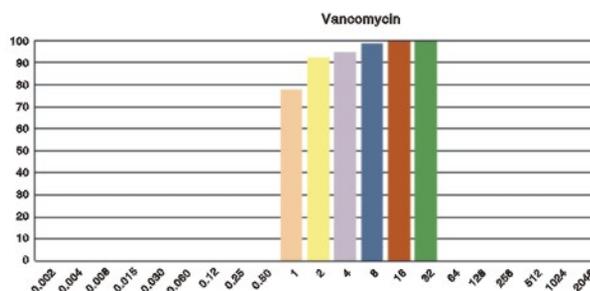
Expert System Messages

- EU085: Intrinsic Cefuroxime resistance expected
- EU086: Intrinsic Aminoglycoside resistance expected
- EU1364: Cephalo resistance indicates possible ESBL
- EU1366: Possible derepressed AmpC
- EU1375: Cefotax monotherapy should be discouraged

流行病学统计模块

SWIN的流行病学统计模块，可以快速生成完整的实时报告和条形图。通过多项选择功能，实验室可以实现针对临床病人的综合报告。

- 自定义统计标准，提供精确的敏感性趋势报告
- 可以随时保存和修改原有报告，确保快速完成常用报告
- 5种自定义报告：敏感率报告、累积MIC报告、工作量统计报告、发生率报告和结果解释报告



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



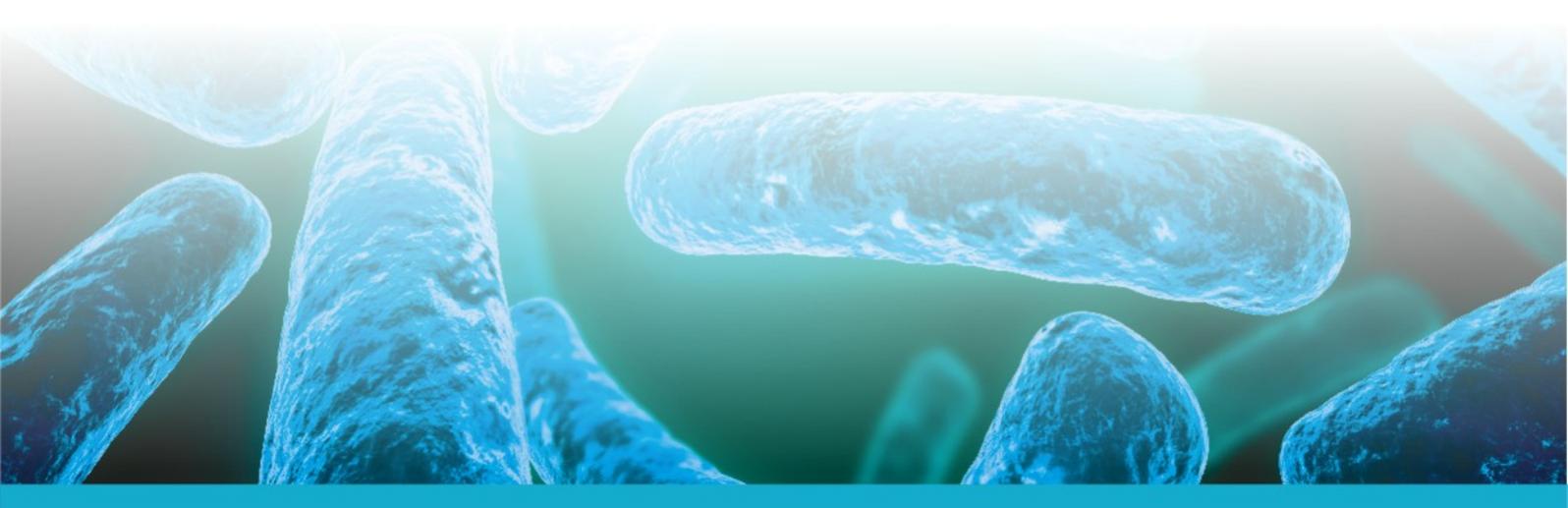
为什么选择Thermo Scientific?

自由组合，灵活选择

药敏板种类

临床检测用药敏板	兽医检测用药敏板
革兰氏阴性菌药敏板	马类药敏板
革兰氏阳性菌药敏板	尿液药敏板
尿道细菌药敏板	乳房炎药敏板
ESBL确认板	牛/猪类药敏板
链球菌药敏板	禽类药敏板
嗜血杆菌/肺炎链球菌药敏板	弯曲菌药敏板
厌氧菌药敏板	NARMS阴性菌药敏板1
弯曲菌药敏板	NARMS阴性菌药敏板2
真菌药敏板（9种抗真菌药）	NARMS肠球菌药敏板
结核分枝杆菌药敏板（12种一线和二线抗结核药）	沙门菌药敏板（全球标准）
分枝杆菌药敏板（缓慢生长分枝杆菌）	葡萄球菌药敏板（全球标准）
分枝杆菌药敏板（快速生长分枝杆菌、奴卡氏菌、需氧放线菌）	弯曲菌药敏板（全球标准）

*NARMS：美国国家抗菌药物耐药监测系统



www.thermoscientific.com (英文) www.thermo.com.cn (中文) www.trekds.com 800-810-5118 400-650-5118

© 2012 赛默飞世尔科技保留所有权利。所有商标均归赛默飞世尔科技及其旗下品牌所有。规格、条款和价格随时可能进行更改。并非所有产品均可在所有国家提供。详情请向您当地的销售代表咨询。

上海 上海浦东新区新金桥路27号 7号楼 电话：86-21-68654588 传真：86-21-61086175	北京 北京安定门东大街28号雍 和大厦西楼7层 电话：86-10-84193588 传真：86-10-84193583	北京工厂地址： 天竺空港工业区B区 裕华路28号10号楼3层 电话：86-10-80499033 传真：86-10-80495033	广州 广州东风中路410-412号 时代地产中心3003-3004室 电话：86-20-83145188 传真：86-20-83486621	成都 成都临江西路1号 锦江国际大厦1406 电话：86-28-8554 5388 传真：86-28-8503 2858	沈阳 沈阳市沈河区惠工街10号 卓越大厦3109室 电话：86-24-3109 6388 传真：86-24-3109 6368
--	---	--	--	--	---

MCSTC0812

Thermo
SCIENTIFIC
Part of Thermo Fisher Scientific