

爱思美 智能厌氧培养系统

Advanced Instruments, Inc

美国Advanced公司成立于1955年, 该公司是医学实验室和工业实验室所用诊断测试系统的主要供应商。

荷兰MART微生物公司是一家全球著名的专业微生物公司, 自1982年起, MART公司专注于微生物厌氧微需氧培养系统自动化仪器的研制, 其ANOXOMAT MARK II培养系统广泛应用于临床医学, 工业微生物以及农业畜牧兽医和环保等领域。ANOXOMAT拥有数千用户, 共同见证了MARK II的先进性、多用途以及操作简便。它将复杂的箱式操作简化, 将不确定的质量控制智能化, 将单一功能多样化。

2007年11月份, Mart Microbiology B.V.被美国先进仪器公司(Advanced Instruments Inc.)收购, 荷兰Mart生产基地在2016年底迁址于美国。

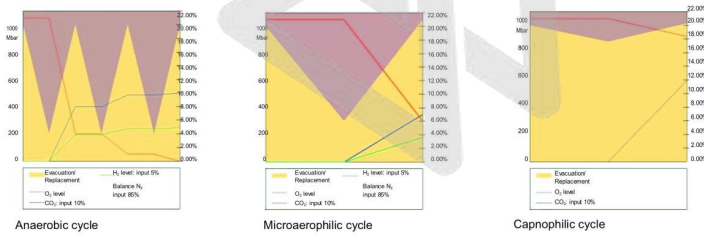
2017年8月Anoxomat MarkIII面世。



ANOXOMAT MARKIII 工作原理

该系统基于公认的MacIntosh&Fildes真空抽排气体置换法, 精确制造厌氧与微需氧环境。MARKIII可根据实验需要选择培养环境的氧浓度(即0%~18%可选), 氧浓度递增最小步进0.2%。厌氧环境制造过程, 经三次抽排置换操作后氧浓度降至0.16%, 最终由催化剂消耗掉, 达到100%厌氧。微需氧环境抽排置换仅需一次即可达到6%氧浓度。快速提供培养环境, 达到100%厌氧气体环境只需3分钟, 达到微需氧气体环境只需1分10秒。

With all three types of environments, gas mixtures stay within 0.5% of set values.



Why is Anoxomat advanced?

Three environments, All in one place
Goes fast. Saves gas.

工欲善其事 必先利其器

ANOXOMAT MARKIII 性能特点

- **一机多用** 适用于微生物的厌氧培养、微需氧培养、嗜CO₂细菌培养以及细胞培养。
- **灵活性强** 不同罐体提供不同的培养环境条件, 并可根据标本量多少相应增减罐体, 随启随用。
- **操作简便** 参数设定简便, 一键启动, 有效避免手工操作失误。
- **重复性好** 培养前进行多项质控确认, 高精度操作过程控制, 100%重现性, 确保可靠的培养质量。
- **快速提供** 达到厌氧条件仅需3分20秒, 达到微需氧仅需1分10秒。
- **干燥洁净** 整个操作过程干燥洁净, 无交叉污染, 无化学废弃物。
- **仪器精巧** 台式设计, 节省空间, 仪器体积(长×宽×高: 23X30.5X33cm), 重量: 14.5KG, 功率: 约516W。
- **极低成本** 耗气量低, 无需大型储气罐; 性价比高, 无需维护保养。

ANOXOMAT MARK III 质量保证功能

- 培养前进行质控确认, 确保培养结果可靠, 避免培养失败。
- 进行罐体连接, 双重罐体泄漏(低气压与近大气压), 气体输入压力和催化剂活性检测。

MART 培养罐

- PMMA材料, 气密性能好, 可耐温80℃。
- 快速拔插接口, 与主机系统的连接可一步操作完成, 快捷方便。
- 多种规格备选。AJ9049, AJ9050新型、轻便双罐更加完美。

厌氧罐型号	容量	适用规格
AJ9022	Φ=123/h=125/1.35升	1叠6皿(Φ9-10cm)
AJ9023	Φ=123/h=240/2.75升	1叠12皿(Φ9-10cm)
AJ9049	Φ=230/h=125/1.35升*2	2叠6皿(Φ9-10CM)
AJ9050	Φ=230/h=240/2.75升*2	2叠12皿(Φ9-10CM)
AJ9025	Φ=175/h=240/5.65升	3叠12皿(Φ6cm) 1叠10块微孔板(13x9cm) 1叠10皿(Φ14.5cm)
AJ9028	Φ=230/h=240/9.66升	4叠12皿(Φ9cm)无支架 3叠12皿(Φ9-10cm)
UT208	Φ=110/h=290/2.75升	可放置四块酶标板或细胞培养板 可放置六块鉴定条培养板
UT706	Φ=230/h=170/7.1升	可放置4叠10皿Φ9-10CM培养皿 或放置4个250ml的三角瓶



催化剂 (钯粒)



由钯包裹的铝颗粒包装于不锈钢网袋中，网袋夹固在厌氧罐的内盖下面，用于去除厌氧罐中的残留氧气。使用过的催化剂可置于烘箱干燥（160℃-30分钟或100℃-60分钟），可再生反复使用三至五年。

容器清洁消毒剂

- 清洁消毒剂可高效清除细菌、真菌与病毒。
- 存储稳定性极佳，对金属及橡胶、塑料、木质等材料无侵蚀，不附着物体表面，易于冲洗。
- 易溶于水，以水溶液消毒。



二级气体减压阀(AeroBrighty A-2H)左旋

- 要求：进气表25MPA，出气表0.3MPA，
- 进口接头：W21.8L，
- 出口接头：Φ8软管组合式



Anoxomat 部分用户

- 北京协和医院
- 北京大学人民医院
- 解放军总医院301医院总院
- 卫生部临床检验中心
- 上海达安医学检验中心
- 上海市临床检验中心
- 复旦大学附属中山医院
- 广东省人民医院
- 广州军区广州总医院
- 广东省妇幼保健院
- 广州金域医学检验中心
- 深圳市人民医院
- 深圳市宝安区妇幼保健院(新院)
- 浙江大学附属第一医院
- 杭州市第一人民医院
- 宁波大学医学院
- 解放军总医院海南分院
- 解放军乌鲁木齐总医院
- 克拉玛依市第二人民医院
- 内蒙古大学环境学院
- 天津医科大学基础医学院
- 第四军医大学唐都医院
- 临沂市人民医院
- 青岛医学院附属医院
- 中南大学湘雅医院
- 武汉同济医院
- 武汉普爱医院
- 南昌大学第一附属医院
- 九江医学院附属医院
- 川北医学院附院
- 四川大学华西第二医院
- 重庆胸科医院
- 云南省第二人民医院
- 福州总院四七六医院
- 福建中医药大学
- 广西大学生命科学院

广州市尤德生物科技有限公司

广州地址：广州市黄埔区科学城天泰一路1号201室
电话：020-82515819/82515829/82515839 传真：020-82515859
网址：http://www.uni-bio.cn E-mail: 13902271165@163.com

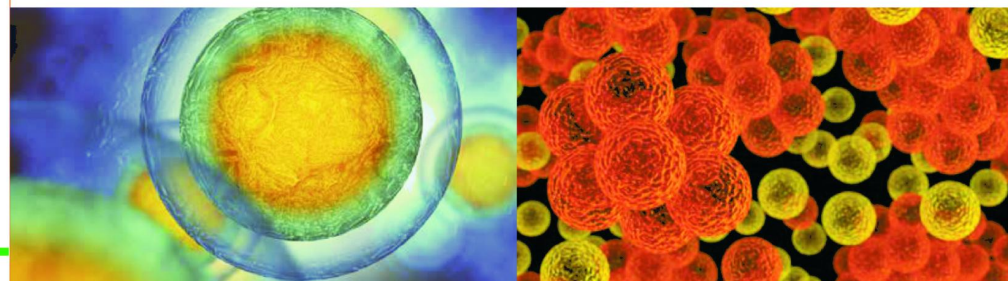
北京地址：北京海淀区西四环北路136号海博写字楼A座116室
电话：010-88457180 传真：010-88457774
E-mail: ydswbj@163.com



爱思美 智能厌氧培养系统



The Advanced™ Anoxomat® III.



The management system governing the manufacturing of this product is ISO 9001 and ISO 13485 registered