



点成生物  
dichbio



**DIESSE**  
DIAGNOSTICS FOR THE IMMUNE SYSTEM

# ESR自动测定 解决方案

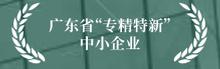


点成生物  
dichbio

Hong Kong  
专精特新  
“小巨人”企业



高新技术企业



广东省“专精特新”  
中小企业



创新企业成长计划

# YOUR SOLUTION PARTNER

您的解决方案合作伙伴



## 生物科技领域领先的 解决方案合作伙伴

### 关于虹科

虹科电子科技有限公司(前身是宏科)成立于1995年,总部位于中国南方经济和文化中心—广州。目前在上海、北京、西安、成都、苏州、台湾、香港等城市设有分部,在美国硅谷、韩国、日本设有海外分公司。

我们是一家备受瞩目的高科技解决方案合作伙伴,致力于通过创新帮助客户成功。作为行业领军者,在工业和制造业的自动化和数字化、汽车研发测试、自动驾驶、医疗环境及运输监测、生命科学、机器视觉、云计算、工业物联网、5G、网络安全、AR/VR、光电、仿真测试等诸多领域开拓出一片新天地。凭借60项+专利,我们掌握着行业最前

沿的技术和创新力量,服务的知名客户超1000家。

我们始终致力于为行业客户提供创新及前端的产品和技术解决方案,为科技社会发展助力加码。

### 关于点成生物

点成生物科技有限公司是原虹科生物科技业务孵化出来的独立公司,依托于虹科在医药、生物、临床方面十几年的技术经验和客户积累,点成专注于生命科学、温度控制领域,坚持以客户需求为导向、技术能力为基础,为国内的科研机构、企事业单位提供生物领域咨询和实验仪器集成服务。目前公司在广州、

北京、上海、西安、成都、苏州、香港和台湾,以及海外的日本及韩国,都设有分支机构。

点成与国际顶尖仪器制造中心形成长期技术合作关系,由80%的技术人员组成专门服务团队,始终确保为客户提供先进的实验仪器解决方案,主要涉及领域有生物样品前处理、参数测量、温度控制、样品孵育、样品分析,除此之外还有模拟体外细胞培养的微流控系统、电化学、灭菌验证、温湿度环境监测、冷链运输等,形成上下游联动的生物研发、制造、运输的体系。我们的方案及服务已得到了来自行业客户认可与好评,包括:默克、龙沙、百济神州、复星医药、药明康德,华西医院,湘雅医院,北京大学、清华大学,国家烟草质量监督检验中心等。

# VES MATIC 5

意大利设计结合人工智能

全自动改良魏氏法ESR系统直接使用EDTA试管



## 易于使用



现代交互式图形的用户界面



可连续和随机加载任意类型的试管架



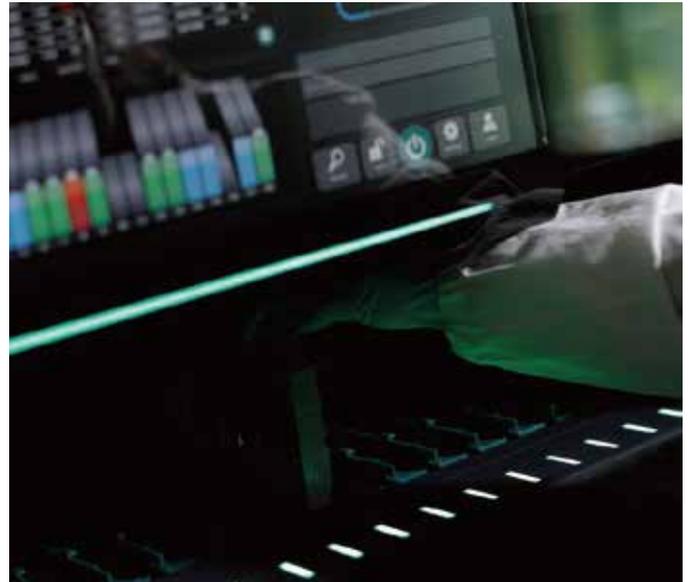
工作流程顺畅无中断



最多可同时放置18个试管架



试管架中试管自动定位



## 性能提升

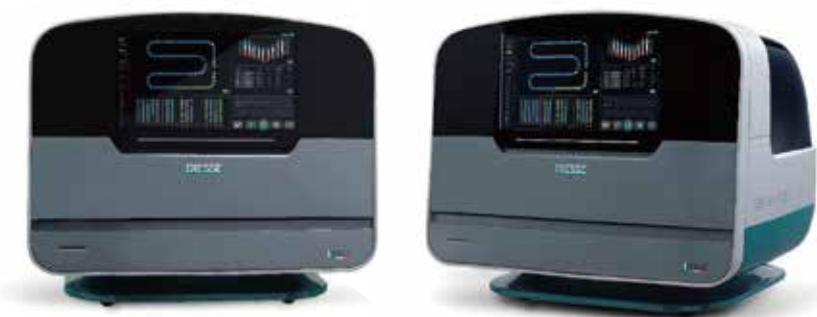
- ✓ 基于沉降动力学分析开发的新算法
- ✓ 针对儿童/低容量(0.5mL)样本的专用方法\*
- ✓ 按照国际准则在可控室温下进行试验
- ✓ 基于人工智能，A可自动识别血脂、溶血、凝血和误标记样本\*
- ✓ 内置摄像头的IoT,用于高级远程协助

## 给予操作人员最大限度的安全和保护

- 免拔盖，无气溶胶污染
- 不消耗血样
- 不产生具有潜在传染性的液体废物
- 免维护

# 技术参数

电源电压	欧洲: 50Hz时230Vac:美国/加拿大: 60Hz时110-120Vac
输出功率	420VA
保险丝	Block2x5,0AT (延迟) (5X20mm)UL
尺寸(mm)	850 (宽) ×750 (高) ×830 (深)
重量	70 Kg
温度范围	工作: +15°C至+35°C; 储存: +5°C至+45°C
湿度范围	20%至80%不凝结
中央处理器	四核ARM Cortex A-53CPU,16 GB eMMC,4 GB RAM
显示器	19英寸全高清(1920x1080)液晶显示器, 带PCAP触摸屏
外围控制	基于Everex的外围电机驱动板集散控制系统
操作系统	Linux
分析模块	89个样本试管位置
样品装载	最多18个试管架
通量	每小时190个样本。28分钟后出第一个结果
离开模式	支持
连续装载	支持
样品混匀	180°多次试管旋转
分析样本收集	放回原来的装载架上
LIS连接	多种协议可用: ASTW专有协议
远程诊断	可通过以太网连接
打印机	字母数字热敏纸宽58mm,每行36个字符, 速度20mm/秒
成像系统	2个用于样品识别和分析的高分辨率摄像头 1个标准摄像头, 用于内部检查
图像处理器	专用四核CPU,集成GPU,用于样品的实时高清图像处理
接口	2个RS232C,2个USB接口, 1个USB客户端, 以太网
保护类别	I 类
安全标准	EN61010-1,EN61010-2-081,EN61010-2-101
EMC	EN61326-1
安装类别	II



请看这些

# 数字

1.  
仅一个型号

兼容所有类型的试管架  
和所有类型的试管

18.  
试管架

可同时装载

190.  
结果/小时

风驰电掣的速度

180°  
倾斜角度

自动混合时样本完全倒置，  
参照ICSH所述建议

216.  
EDTA样本试管

可同时装载(12个位置的  
试管架)

20.  
分钟

测量试验的真实  
沉降时间

Anniversary

# CUBE 30 TOUCH

采用改良魏氏法在25分钟内可获得30个ESR结果





## 特点

- 批次处理/连续工作模式
- 触摸屏界面
- 占地面积小
- 无样品消耗
- 无废液
- 安全：免拔盖，无气溶胶污染

## 兼容多类型采血管

- 常规血管检测用血容量1.5mL-4mL
- 兼容儿科试管0.5mL微血量

## 对用户友好

- 最多可同时采集30个样品
- 内部具有条形码阅读器
- 使用操作简单
- 样本即插即用，每个通道可独立计时，缩短周转时间
- 通过180度完全倒转试管实现样品内部的充分混匀
- 10英寸彩色触摸屏
- 创新图形界面
- 周转时间快(TAT)
- 25分钟内获得30个结果



## 环保

不产生废料，无需额外的废液处理费用。

## 对EDTA样本的检测

可在与全血细胞计数相同的常规EDTA试管采集的血样上直接进行ESR检测。

# 技术特性

电源  
110-230Vac(50-60Hz)

样本混匀  
符合CLSI和ICSH要求

输出功率  
最大100W

尺寸  
450×390×297mm(宽×高×深)

显示屏  
10.1英寸宽立式

重量  
14 Kg

噪声级  
<80Db

工作温度  
+15°C至+35°C

内置条形码阅读器  
可自动扫描

相对湿度  
20%至80%不凝结



# 仪器及附件

CUBE 30 TOUCH	1台	Ref.10395
*试验设备NEXT 500	试验次数: 500	Ref.10293
*试验设备NEXT 1K	试验次数: 1000	Ref.10294
*试验设备NEXT 5K	试验次数: 5000	Ref.10296
*试验设备NEXT 10K	试验次数: 10,000	Ref.10297
*ESR控制试管	4 x 9 mL	Ref.10435
*ESR控制试管	2 x 9 mL	Ref.10436
*外部条形码阅读器	1个	Ref.20550510
*热敏纸	1卷	Ref.10403

# MINI-CUBE

在医生办公室实验室检测ESR的完美解决方案!





## 无需专用试管

可在与全血细胞计数相同的常规EDTA试管采集的血样上直接进行ESR检测。

支持微量血液(0.5L)进行ESR检测，可自动检测儿科试管样本

## 对用户友好

连续装载样本，仅需20分钟即可获取结果。

触摸屏界面，可通过USB端口和蓝牙连接到打印机，支持与IS的单向和双向连接。

通过Levey-Jennings图和Westgard规则进行内部质量控制监测。

对血细胞比容<40%的样本进行ESR值校正。

## 环保

不产生废料，无需额外的废液处理费用。

## DAS28软件系统

计算类风湿性关节炎患者的疾病活动度评分28(DAS28),用于监测类风湿性关节炎患者的病情，可在固定软件和平板电脑、个人电脑和智能手机的专用应用程序中使用，并与数据库同步。



# 技术特性

## 电源

2A时为9Vac

## 尺寸

135X191X125mm(宽X高X深)

## 重量

1.5Kg

## 环境温度操作

从+5°C到+40°C

## 储存

从+5°C到+45°C

耐受相对湿度为20—80%，不凝结

## 中心单元

ARM Cortex-M4180MHz微处理器

## 显示屏

480x272TFT1670万色

+电阻式触摸屏

## 样品管架

有4个编号的凹槽用于放置样品

## 光学装置

4对固态光电元件（光电二极管

+光电晶体管）

## 接口

适用于连接外置打印机的蓝牙4.0或

移动设备连接（需要专用应用程序）

通过USB接口存储设备数据

通过USB连接用于售后服务

适用于连接外部条形码阅读器的

RS232接口



# 仪器及附件

MINI-CUBE	1台	Ref.10392
*试验设备NEXT500	测试次数: 500	Ref.10293
*试验设备NEXT1K	测试次数: 1000	Ref.10294
*ESR控制试管	4 x 9 mL	Ref.10435
*ESR控制试管	2x 9 mL	Ref.10436
*蓝牙MINI-CUBE打印机	1台	Ref.21430320
*外部条形码阅读器	1个	Ref.20550510
*MINI-CUBE热敏纸	1卷	Ref.10404
*MINI-CUBE USB至串行适配器	1条	Ref.30006190

备注: (\*需要额外购买)



# 点亮生命，成就未来！

## Enlighten the Future of Life!

### 医药供应链环境监测解决方案

适用于：冷链物流 /DTP、临床试验、冰箱、液氮罐、洁净室、生产车间、实验室、仓库等

- USB PDF 温度记录仪 (有线和无线)
- 电子温度标签 / 温度计
- EMS 温湿度自动监测系统 (有线和无线)
- Mapping 温度分布验证服务

### 温度控制和样品前处理解决方案

适用于：样品制备、样品恒温培养孵育、样品混匀及分离、细胞和菌落计数、质量控制等

- 温度梯度培养板
- 免液氮程序降温仪
- 水浴 & 金属浴 & 培养箱
- 细胞计数仪 & 菌落计数仪
- 细菌比浊仪 & 光度计

### 医药行业温度验证解决方案

适用于：湿热灭菌、干热灭菌、水浴灭菌、SIP、冻干机、压力容器、冰箱、冷冻柜、培养箱、稳定性试验箱、胶塞清洗机、仓库等

- 有线温度验证系统
- 无线温度验证系统
- 冻干机专用无线实时温度验证系统
- 校准系统 (干井 | 油槽 | 标准温度计)

### 医疗设备

适用于：红细胞沉降测量、血细胞离心、PRP 应用、灭菌、培养等，包括血沉仪、医用离心机

### 微流控系统解决方案

适用于：分析诊断、筛选合成、药物评价、芯片上实验等，包括微流控芯片、注射泵、压力泵



## 点成生物科技有限公司

www.dichbio.com  
info@dichbio.com

广州市黄埔区开泰大道30号佳都PCI科技园6号楼

T (+86)400-999-3848

各分部：广州 | 成都 | 上海 | 苏州 | 西安 |  
北京 | 台湾 | 香港 | 日本 | 韩国

版本：2024



联系我们  
(销售)

电话/微信：  
182 0045 7327



联系我们  
(技术)

电话/微信：  
178 4464 6781



关注  
点成生物

获取案例、  
免费技术干货



点成生物  
官网

扫码访问  
dichbio.com