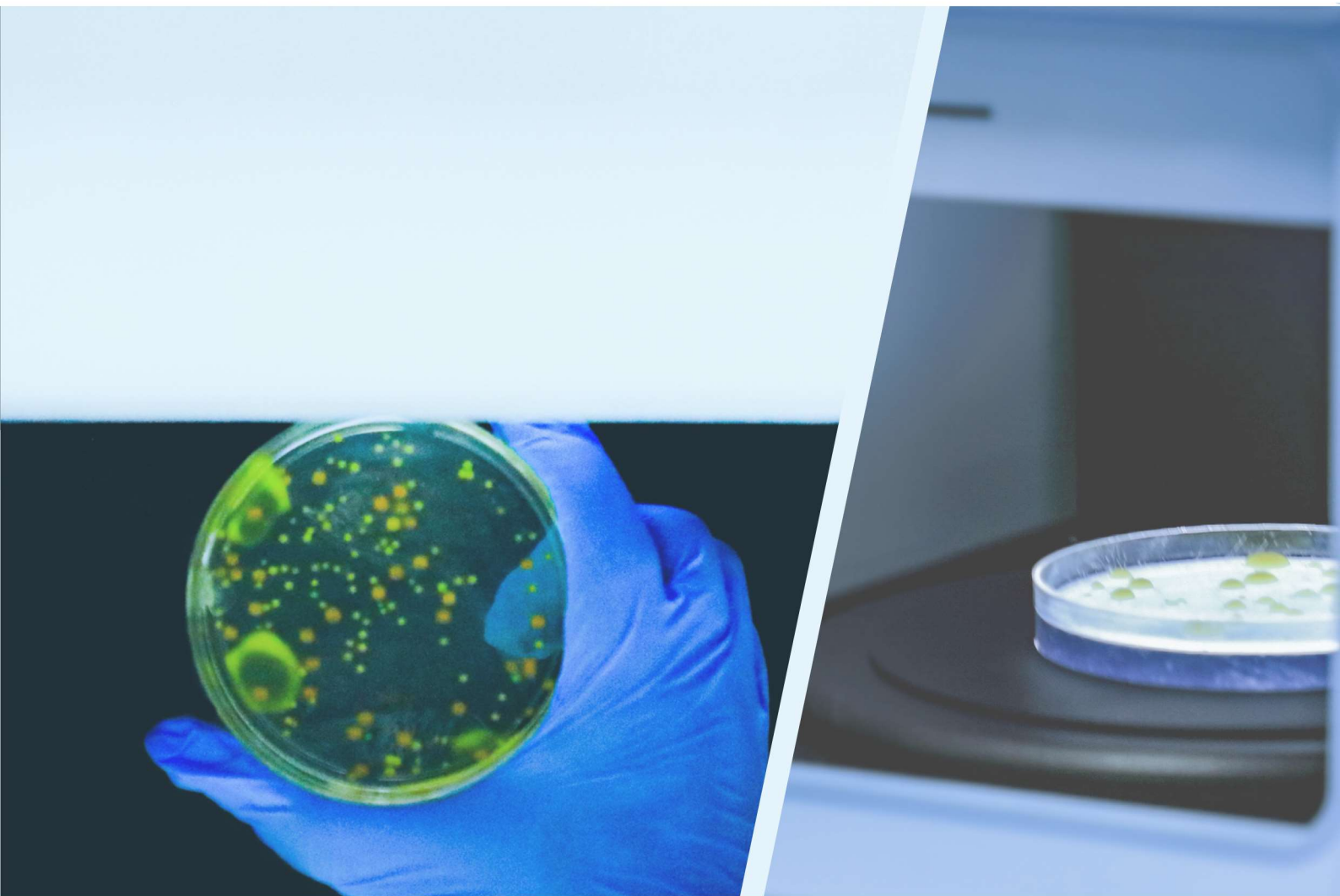


ICON



自动菌落计数仪

Automatic Colony Counter

ICON 一款敢于让你试用的菌落计数仪……

简介

传统菌落计数，采用人工肉眼或辅助带光源的放大镜计数方式，操作人员往往因视觉疲劳和识别经验不同，导致计数效率低下和计数结果偏差较大；另外，人工填写报表，数据易丢失，存档不规范，原始样品信息不可保存和无法溯源，均给实验人员或管理者带来极大困扰。

ICON系列自动菌落计数仪，基于内嵌式专业菌落形态库和AI智能记忆识别技术，完全替代人工肉眼计数，大大节省计数时间，提高计数准确性，并实现数字化管理。广泛应用于生物医药、检验检疫、疾病控制、质量监督、环境监测、食品卫生以及科研院所的微生物菌落检测分析和科学研究。



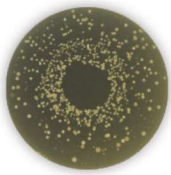


应用



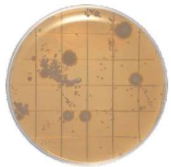
倾注法/涂布法平皿计数

可以对微生物菌落和颜色斑点（如细胞染色）一键完成计数，同时保存原图与计数后的样品图片，满足追溯性的要求；可区分不同尺寸、不同形状的菌落，区分杂质与气泡，避免错误计数。



螺旋平皿计数

对螺旋接种平皿进行快速计数，系统自动对全皿菌落进行识别计数，自动区分高度融合状态菌落。



接触碟平皿计数

对接触碟平皿进行快速计数，系统自动区分接触碟上的网格线，避免网格线产生的菌落识别干扰。



手套压印平皿计数

对手套压印平皿进行快速计数，对于异形菌落和重叠菌落具有高度辨别能力，采用智能辨识，完全达到人眼水平。



过滤膜平皿计数

针对膜片不透明且背景色浅的特点，顶部机器视觉照明可对菌落进行立体成像，通过智能辨识实现准确计数。

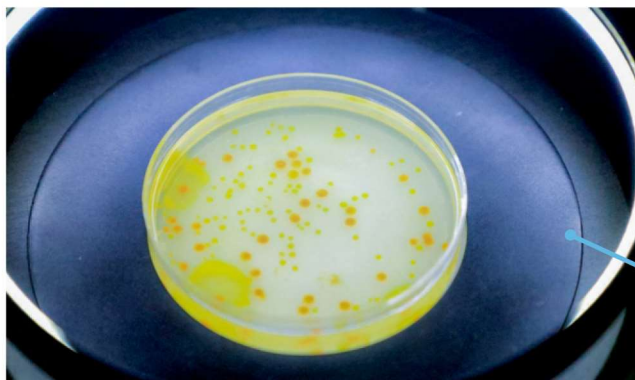


荧光菌落分析（可选）

全暗室样品仓，保证ICON能对微弱的荧光信号有效地捕获，PM-Suit强大的分析能力可对荧光信号的强弱进行分析，并可进行荧光菌落计数。

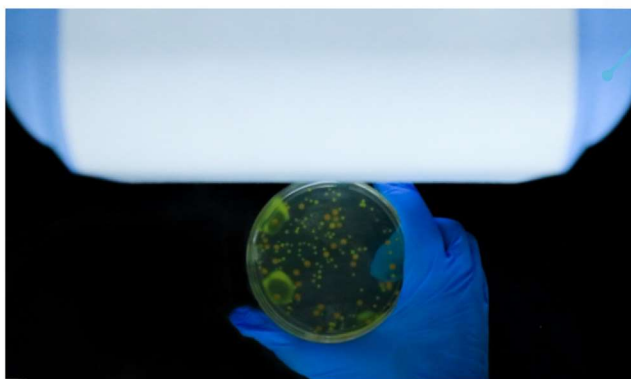
至臻的图像品质

ICON采用工业级高清CMOS相机，像素2000万，菌落最小识别力0.05mm，真正做到全皿计数。



强大的分析系统

PM-Suit智能菌落分析系统，内置庞大的Sanitized菌落形态库，相机捕捉到平皿图像立即匹配对应分析程序，无需人工选择预设培养基参数。

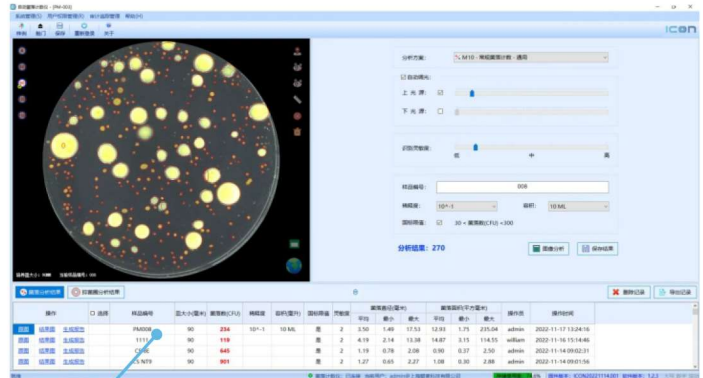


独创AI系统

AI系统对陌生菌落记忆与识别，并将优化数据完善到菌落形态库内，继而计数准确率越来越高，分析速度越来越快，计数准确率>95%。

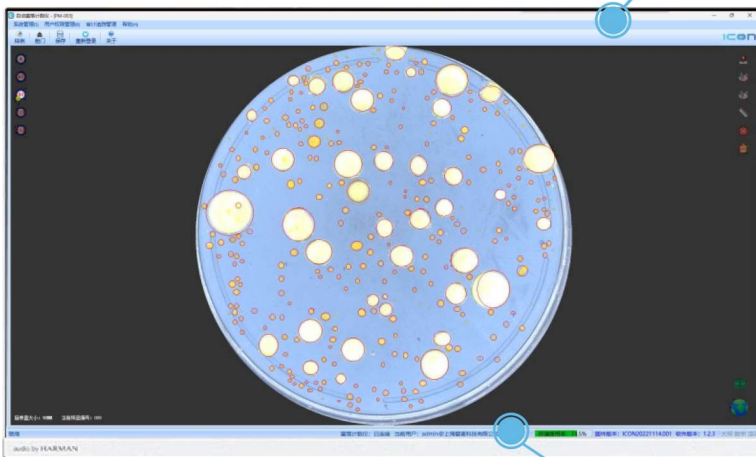
极简的操作设置

极简操作设置界面，无需手动设置机械开关和繁杂预选参数，一键分析，几秒计数。



个性化定制

软件可个性化定制，报告报表与实验室现有格式无差别生成。



数据安全与管理

多级权限系统架构，审计追踪功能。数据管理符合FDA 21CFR-Part 11、GMP药品生产质量管理规范、WHO数据完整性指南、中国药品管理法、中国《药品生产质量管理规范》附录、计算机化系统等相关法规之规定。兼容LIMS系统。

技术参数

电源	220V, 50/60Hz
相机	2000万像素, 50倍细节放大, 高清成像菌落边缘细节
数据传输	以太网数据线连接或WIFI无线传输连接
照明方式	顶光源、底光源, 无需机械开关控制, 自动调光
样品仓	全暗样品仓, 电动仓门
样品规格	60mm/90mm/120mm/150mm标准圆形培养皿, 系统自动识别
菌落计数类型	螺旋涂布法、倾注法、纸片法、膜片过滤法、接触碟计数、手套压印计数等
人工修正	区域选择、区域反选、单个增加、单个删除
分析系统	Sanitized菌落形态库, AI智能记忆与识别
运算系统	嵌入式运算系统, 运算核心内置于主机中, 避免电脑病毒等异常因素引起的损坏
操作系统	无需样品类型预设, 一键自动计数分析
254nm紫外灯	用于样品仓消毒 (可选)
366nm紫外灯	用于荧光法菌落计数 (可选)
非典型菌落识别	具有杂质区分能力、气泡区分能力、粘连菌落区分能力、异形菌落区分能力、菌落重叠区分能力
抑菌圈分析	可选
数据安全	符合FDA 21CFR Part 11、药品GMP、多级权限、审计追踪 (可选)
3Q验证	可选
型号	ICON100 自动菌落计数仪 ICON200 自动菌落计数仪 (抑菌圈分析) ICON300 自动菌落计数仪 (药企专用版)

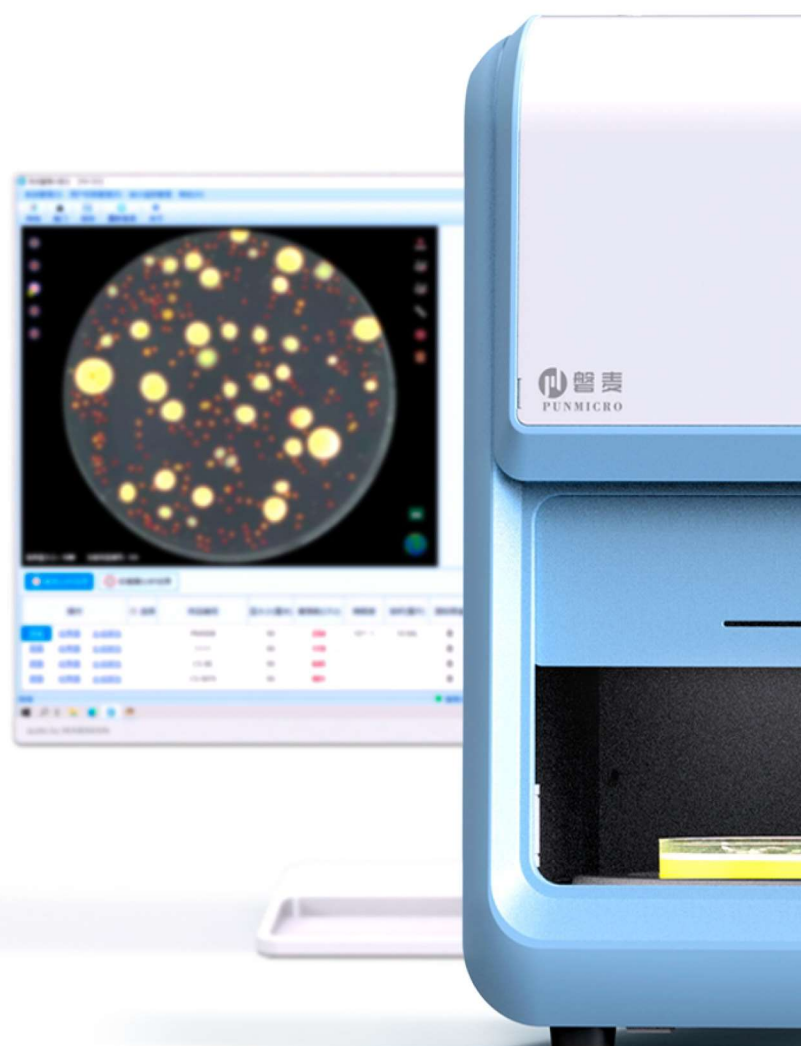
配置

- ICON自动菌落计数仪主机
- 电脑 (可选)
- 电源线
- 以太网数据连接线
- 校准计数板
- 中文操作手册
- 60mm圆皿适配器
- 90mm圆皿适配器
- 120mm圆皿适配器
- 三级权限/审计追踪 (可选)
- 3Q验证 (可选)
- 抑菌圈分析 (可选)

售后服务

我们倾听您的反馈意见，加强彼此间的持续合作，尽我们所能，最大化满足您的实验需求；标准免费售后服务为三年，您也可以随时购买延长质保服务，我们提供全天候无与伦比的售后支持。

磐麦科技作为微生物科研和检测仪器解决方案提供商，致力于运用高价值科学技术和先进专业知识来助力人类健康科研，其专业性和服务态度得到客户们的广泛认可，建立了遍及全国的销售网络。您可以通过关注微信公众号或者登陆官方网站随时和我们取得联系。








ICON



磐麦科技
Punmicro Scientific

 021-51085137

 021-54847853

 www.punmicro.com

 上海市吴中路1050号盛世莲花
广场B幢706室

