

# ImageXpress Pico 个人型高内涵成像系统

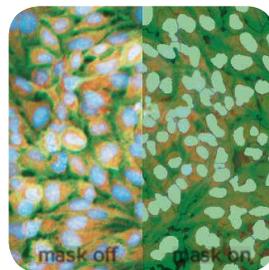
一款紧凑的智能型图像采集和分析系统

## 主要特点

- 采用优化的预定义图像采集和分析模块，大大降低实验设置的难度和时间，方便快速获得准确的实验结果。
- 对于分析获得的细胞特征数据，通过简单的鼠标点击即可生成热图、散点图，以及柱状图等多种分析图表。
- 借助于友好的图形化软件，简单培训后即可拍照并进行相应分析。

## 自动化细胞图像的采集和分析

全自动的 ImageXpress Pico 系统能够帮您摆脱冗长复杂的显微镜手动操作过程。只需要简单地将样品放入系统，跟随软件图像化的按钮，一步一步地按照工作流程进行图像的采集和分析。系统软件集成有超过 25 种的分析方案，从简单的细胞计数到复杂的神经轴突分析，软件都能自动、快速地进行参数优化，而无需反复调试。获得的分析结果可通过各种可视化的形式进行展示，包括热图、散点图、表格、柱状图和视频等。



细胞/物体分割



缩略图浏览



测量结果绘图

## 为您的个人实验室而设计

ImageXpress Pico 系统是一款封闭的，桌面级的平台，能够方便地安装于任何实验室。基于浏览器形式的操作软件，使您能够通过网络的方式在任何地方进行仪器操作，当然您可以在实验室以外轻松享受到自动化图像采集和分析带给您的便捷体验。



### 参数

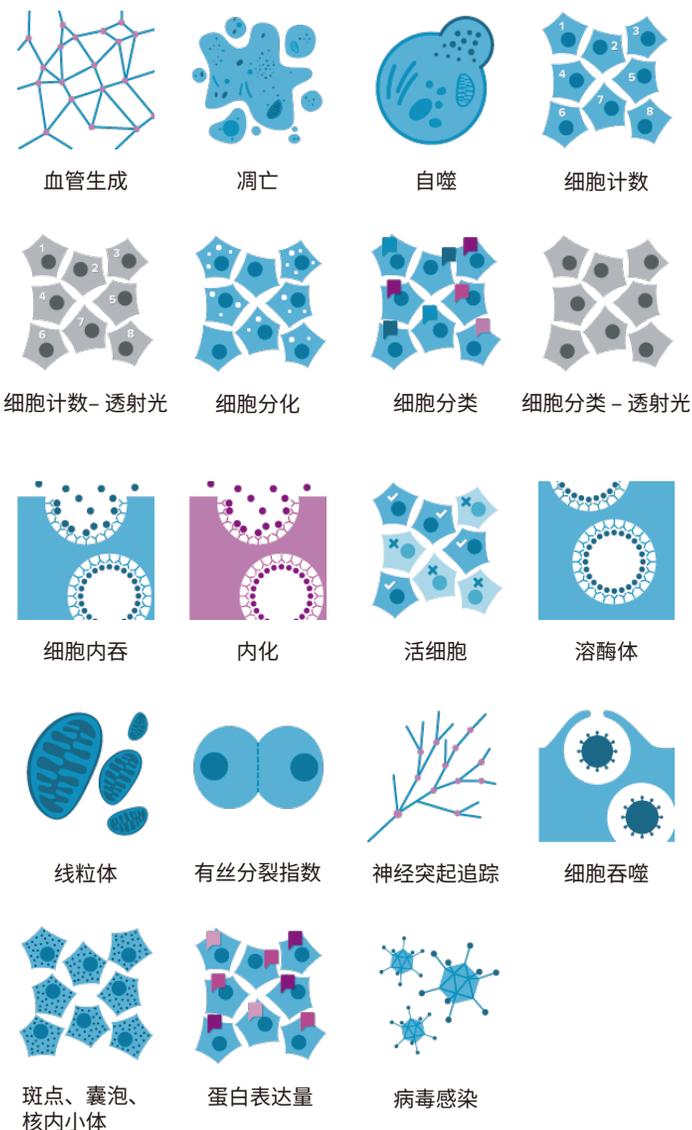
成像模式	白光 / 明场, RGB 彩色成像, 荧光, 导航定位拍摄 (玻片)
光源	高能 LEDs (LEDs 能量侦测和补偿设计)
光源寿命	> 600,000
成像系统	标配单色和彩色双 500 万像素 CMOS 检测器
检测器分辨率	2448 X 2048, 3.45 $\mu\text{m}$ pixel
物镜位置	6 位可更换物镜转换器
物镜类型	Air: 4X/NA 0.13, 10X/NA 0.32, 20X/NA 0.40, 40X/NA 0.60, 63X/NA 0.70 (LEICA FLUOTAR)
自动聚焦方式	硬件自动聚焦或硬件辅助的图像自动聚焦
超快速分析功能	可同时调用本机或联网终端最长达 100 个 CPU 线程同时进行影像数据处理和分析
通道	Cy5, TRITC, FITC, DAPI, Texas Red (后期选配)、白光和 RGB
支持样品	1-384 孔板、玻片、加盖培养皿等
环境控制附件	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 温度室温 - 40°C, 1°C 温差热盖功能</li> <li>• CO<sub>2</sub>: 0.1%-20%</li> <li>• O<sub>2</sub>: 1-19%</li> <li>• 湿度控制, 最大限度降低蒸发</li> </ul>
操作系统	Windows 10 (服务器), Windows 10 和 Mac OS (客户端)



扫一扫关注我们  
的官方微信

## 可配置多种附件满足您的各种实验要求

从软件操控的物镜和滤色片，到集成的白光和彩色成像，系统提供超过25个预设分析模板，系统支持各种类型的检测实验，从单细胞计数到复杂的神经生长分析，所以用户可以通过优化的参数得到最佳结果。仅需轻点几下鼠标即可获得用于文章发表的各种数据，智能化系统轻松整合于任何实验室平台中。



举例列出部分常用的分析方案。

### 美谷分子仪器 (上海) 有限公司

全国咨询服务热线: 400-820-3586

上海 电话: 86-21-3372 1088  
北京 电话: 86-10-6410 8669  
成都 电话: 86-28-6558 8820  
台北 电话: 886-2-2656 7585  
香港

www.MolecularDevices.com.cn Email: info.china@moldev.com

传真: 86-21-3372 1066  
传真: 86-10-6410 8601  
传真: 86-28-6558 8831  
传真: 886-2-2894 8267  
传真: 852-2289 5385

地址: 上海市长宁区福泉北路 518 号 1 座 501 室 200335  
地址: 北京市朝阳区广渠东路 3 号中水电国际大厦 612 & 613 室 100124  
地址: 成都市锦江区东御街 18 号百扬大厦 2208 室 610016  
地址: 台北市内湖区堤顶大道二段 89 号 3 楼  
地址: 香港中环皇后大道中15号置地广场 公爵大厦21楼

