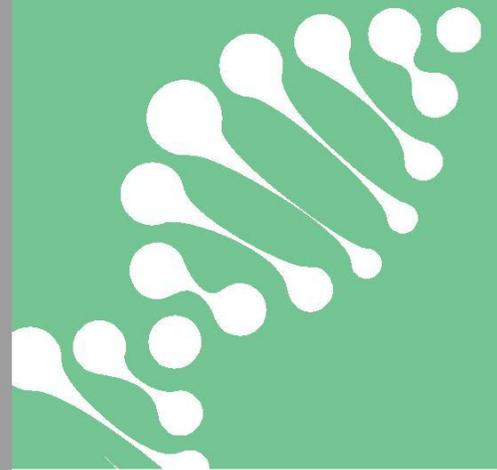




诊断  
千金

# HiFISH

荧光原位杂交图像自动扫描分析系统



POWERED BY  
**GENASIS**

**ASI** APPLIED  
SPECTRAL  
IMAGING

# FISH 自动扫描与分析的全面解决方案

## 全自动扫描

- 自动细胞和信号侦测
- 高解析影像截取
- 无人值守模式

## 数字化 FISH 分析

- 荧幕实时分析
- 强大运算提供精确性  
自动分类
- 易于修改和评审

## 查看 管理 分享

- 数据集成至 LIS  
数据对接简易
- 先进报告模式
- 远程辅助



先进的 FISH 成像诊断分析



## Diagnostic 信任

精准电脑辅助  
分析提供更高的自信



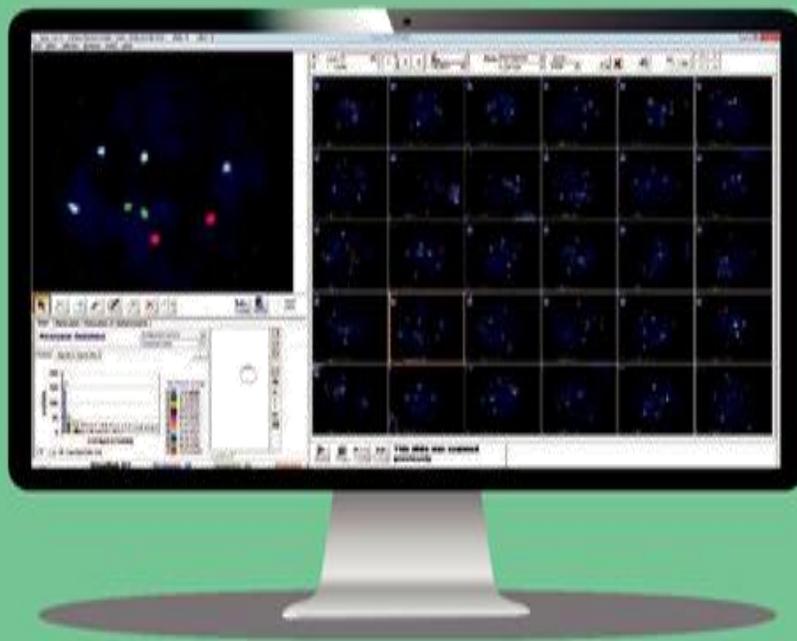
## Lab 效率

数字化 workflow 保障实验室  
每一步工作的效率



## Onscreen 分析

荧幕实时分析提升  
技术医师经验



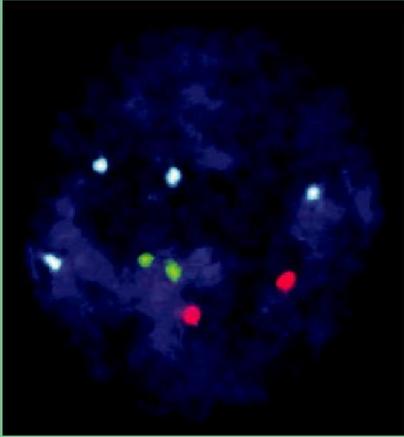
“HiFISH 自动扫描可以让我们看到比手动显微镜多得多的细胞，从而得到更准确和可靠的结果。手工 FISH 分析很乏味，会导致技术人员疲劳，但使用 HiFISH 自动扫描从不感到疲劳”

Dr. Yarin Hadid, Bnai Zion Medical Center

# 自动化的玻片扫描

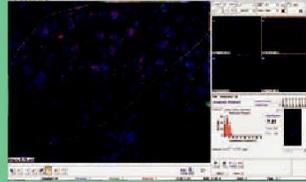
效率 精确 稳定

影像品质提升最大化!

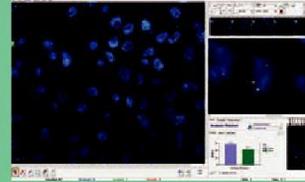


广泛的应用覆盖

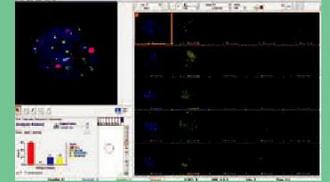
HER2/neu (Breast)



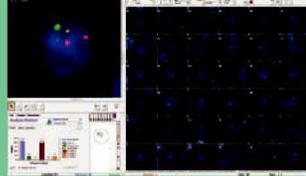
ALK (Lung)



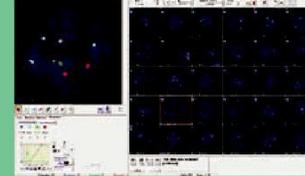
UroVysion (Bladder)



Hematology Fusion



Hematology Enumeration



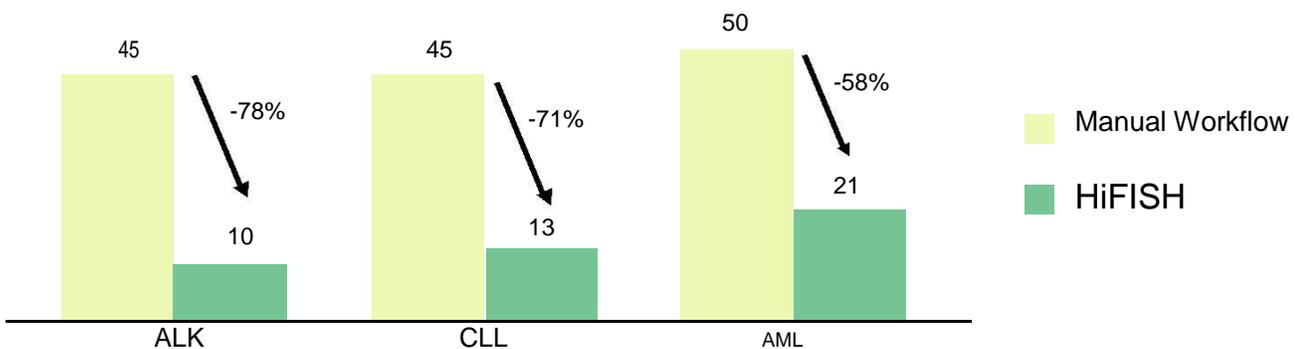
- Any Sample
- Any Probe

“与传统的 FISH 模式相比，数字化 FISH 自动扫描分析提供了更有效、更准确的结果。”

Liew M, Rowe L, Clement PW, Miles RR, Salama ME., J Pathol Inform. 2016

## 提升实验室效率

Over 55% Time Savings (Minutes / Case)

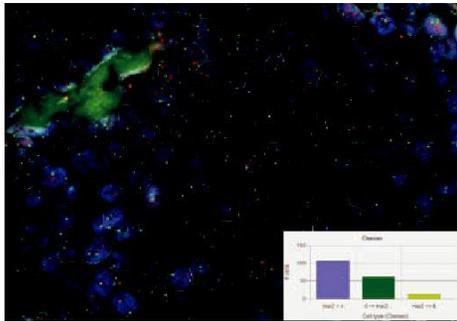


# 数字化 FISH 分析

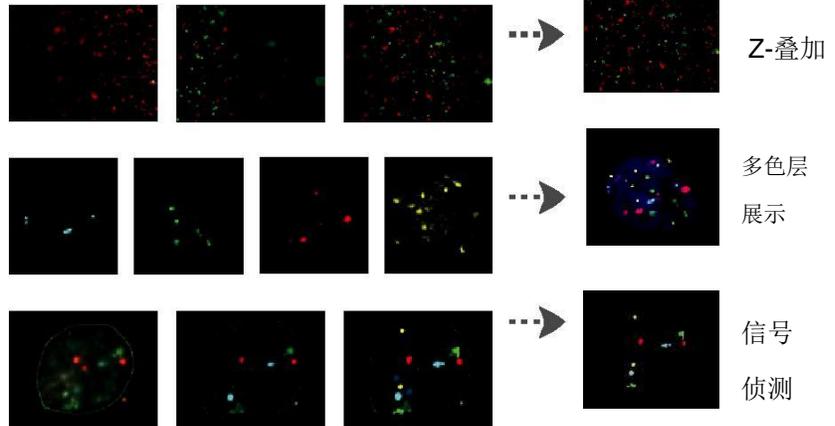


精确 一致性 易于使用

## 增加诊断信心



精确  
细胞/信号自动侦测、分类与计算结果



## 简易分级&复审

脱离暗室

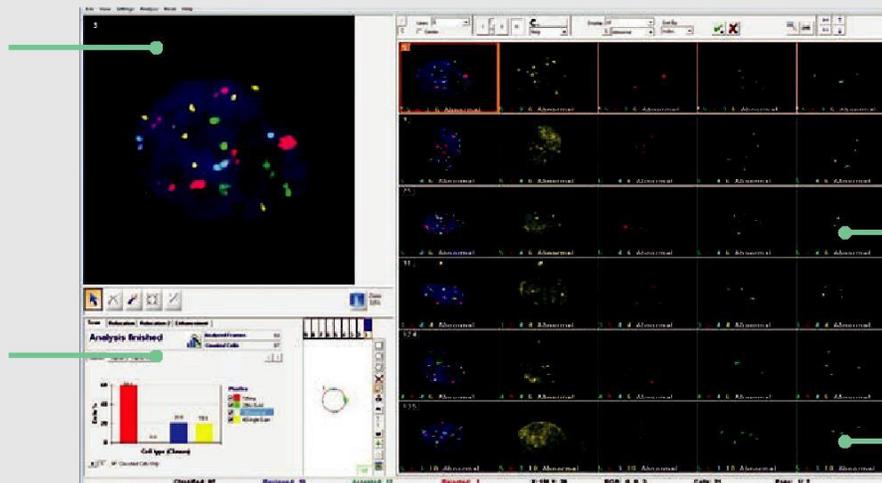


双盲分析



Z-stack  
每层高质量  
信号叠加

实时统计分析



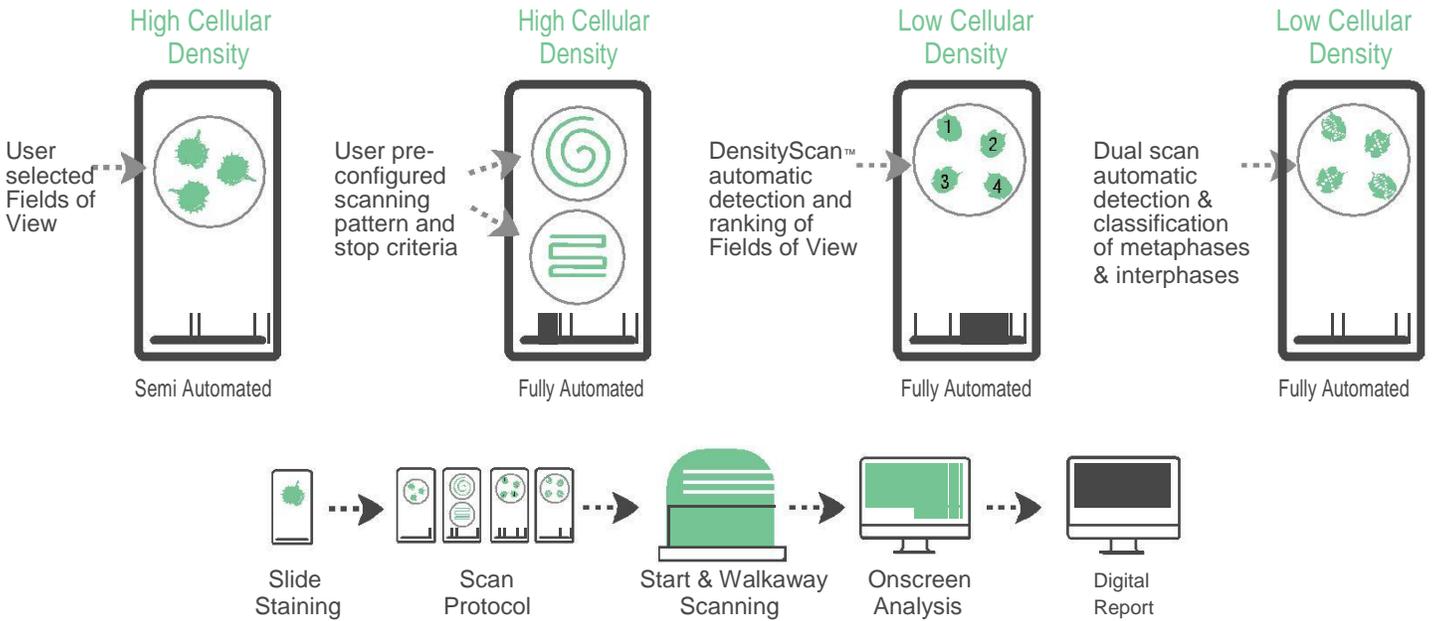
画廊  
实时细胞分类与复审

多层信号展示

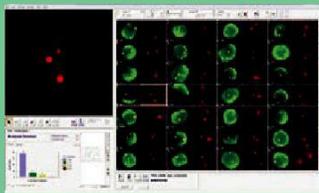
\*FDA cleared for FISHView, SpotScan for CEP XY, UroVysion, ALK and HER2/neu FISH, and for HiPath IHC Family for HER2, ER, PR, and Ki67, on the manual configuration

# 自动化的个性化风格

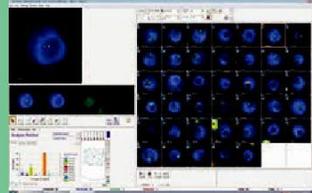
适应所有探针 样本 染色技术的扫描流程设计



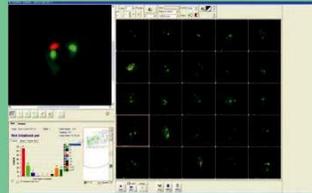
## HiFISH 适用研究领域



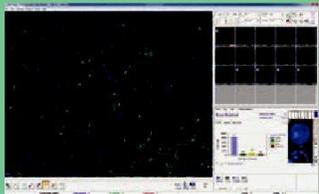
Circulating Tumor Cells



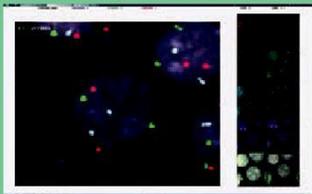
clgFISH



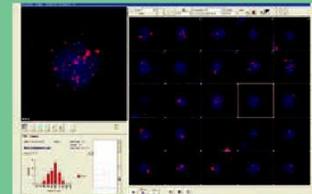
Sperm Cells



Immuno Fluorescence



Successive Staining



Telomeres

Scan | Log | QC | Enhancement

Scan finished Analyzed Frames 15  
Counted Cells 10463

Field	Color Intensity	SNR	Cells	Info		
Class	Area	Circularity	Class	Blue Intensity	Red Intensity	Green Intensity
5647	211	1.448	DAPI	24476	29483	24024
4309	212	1.188	DAPI	80190	48542	48216
4254	210	1.372	DAPI	85053	49257	50296
1705	208	1.433	DAPI	77669	52098	50521
8231	209	1.377	DAPI	87898	56047	50623
2791	214	1.691	DAPI	31527	58324	50882
290	215	1.336	DAPI	90995	55718	51414
1387	218	1.282	DAPI	12877	52202	51830
6654	192	1.196	DAPI	103387	72972	51920
2883	228	1.864	DAPI	50225	56689	52470
3301	207	1.468	DAPI	84313	56151	54413
3479	217	1.195	DAPI	70438	50970	55154

Export to CDM:  
 Field  
 Color Intensity  
 SNR

Classified: 10463 Reviewed: 10

Quality Control of Probe Assays

Cell phenotyping and signal classification

Measurement and display of multiple cellular and signal properties

# 数据管理和互联

先进无纸化 workflow

强健中央数据管理系统

实验室 LIS 互联简易

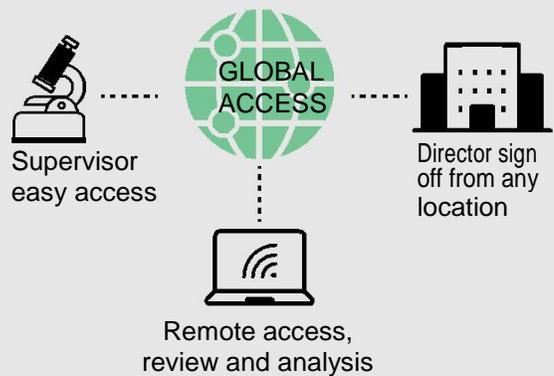


- ✓ 效率先进
- ✓ 功能全面
- ✓ 消除人为错误

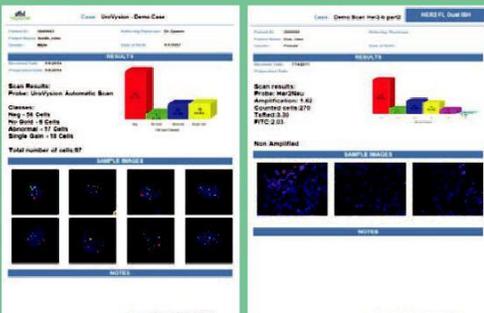
数据管理中央系统 (CDM)

## GenASIs AnyWhere™ 远程辅助

Lab 对接 Anytime & Anywhere  
复审 分析 签发报告任意站点



先进报告格式

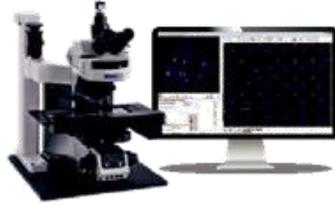


1D/2D 条形码扫描



LIS 对接

- 高效
- 安全



	单片手动工作站	9 片电动扫描系统	99 片电动扫描系统
显微镜	BF and FL upright microscopes	OLYMPUS BX61 OLYMPUS BX63 ZEISS Axiolmager Z2	OLYMPUS BX61 OLYMPUS BX63 ZEISS Axiolmager Z2
物 镜	10x/0.3 60x/1.42 or 63x/1.25	4x/0.16 or 5x/0.16	4x/0.16 or 5x/0.16
		10x/0.3	10x/0.3
		40x/1.3	40x/1.3
		60x/1.42 or 63x/1.25	60x/1.42 or 63x/1.25
相 机	5MP CMOS Monochrome	5MP CMOS Monochrome	5MP CMOS Monochrome
玻片容量	单片	9 片	99 片 PLUS 无限循环
条形码	Handheld 1D/2D	Handheld 1D/2D	Integrated 1D/2D
滴油	N/A	可选	集成
滴油器			
尺 寸	20cm x 60cm x 50cm	45cm x 90cm x 85cm	100cm x 90cm x 85cm

上海宇北医疗器械有限公司

ASI 中国地区总代理商

北京：010-6206-2021 上海 021-3468-3919

[www.spectral-imaging.com](http://www.spectral-imaging.com)

