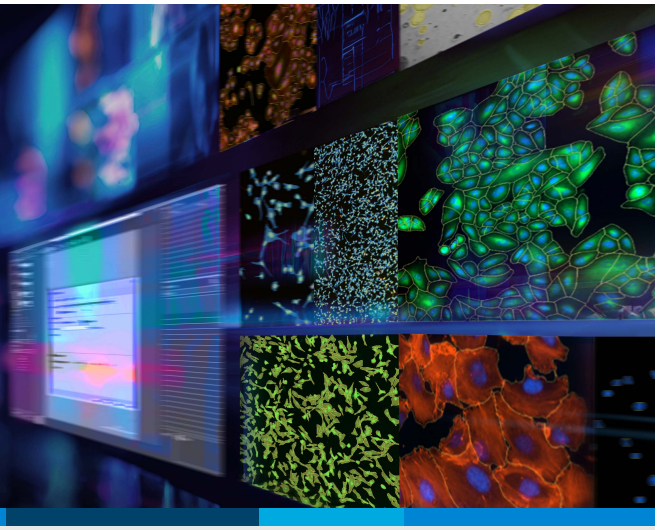
安捷伦 BioTek Gen5 AI 细胞识别模块

准备就绪，迈向成功

将耗时的参数优化转化为一次就成功的分析体验



借助 AI 驱动的细胞识别功能，简化细胞图像分析

安捷伦 BioTek Gen5 AI 细胞识别模块是一款图像分析软件插件，可在安捷伦 BioTek Gen 5 成像软件中引入 AI 驱动的细胞识别与分割功能，简化图像分析流程。通过减少对阈值设置、参数调整和试错分析的依赖，Gen5 AI 可帮助研究人员获得更可靠的细胞计数和汇合度数据，同时减少变异和人工操作。

研究人员可在熟悉的 Gen5 软件环境中，对多种细胞分析应用开展便捷的图像分析，包括无标记 (Label-free)、活细胞和动力学检测。最终，更高效地完成从图像采集到定量分析结果获取的全过程，减少人工分析步骤，并更大限度降低人为干预。

让每次计数更有把握

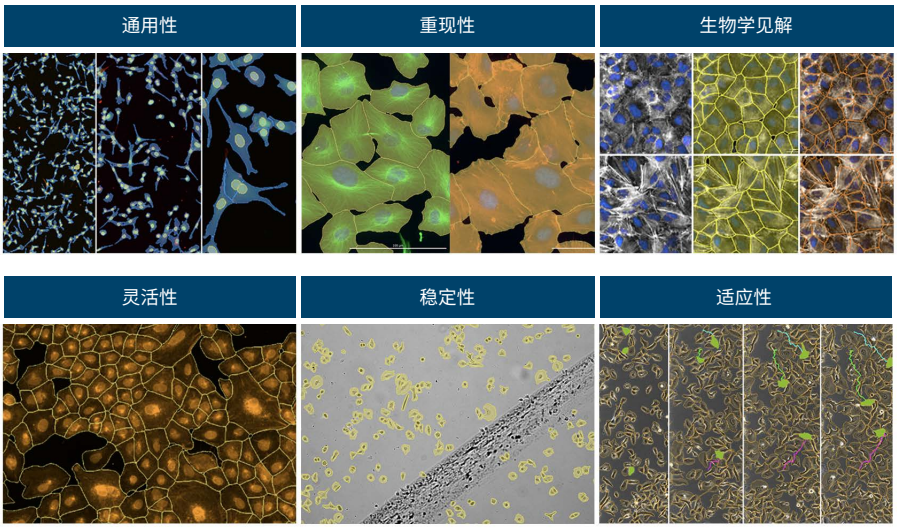
借助 AI 分割技术，提升细胞计数和汇合度结果的一致性，帮助减少不同操作者之间的结果差异。

灵活适用于各种应用

只需简单设置，即可在各种细胞类型、图像格式和检测条件下轻松开展图像分析。

更快获得源自图像的见解

减少人工分析步骤和培训需求，让研究人员能够将更多时间用于结果解读。



一种 AI 驱动的方法，适用于多样化细胞成像工作流程

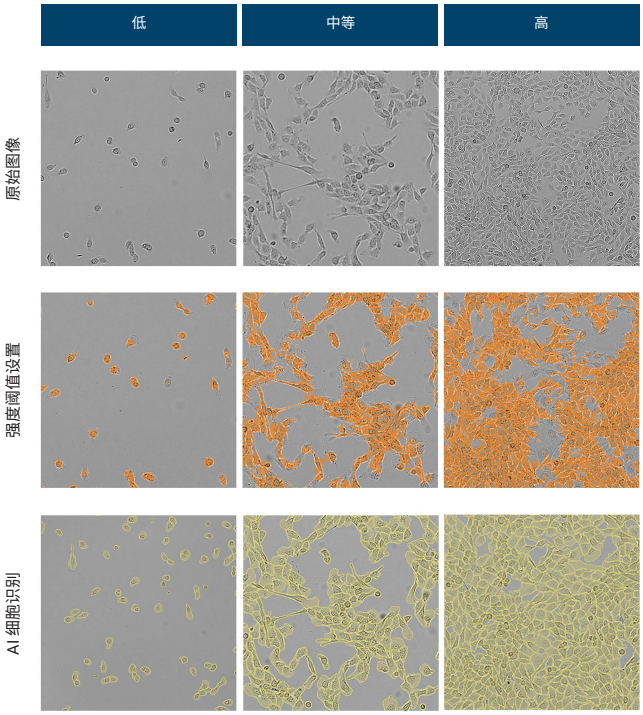
BioTek Gen5 AI 细胞识别模块可在不同细胞类型、标记策略、成像放大倍数、成像条件和时间序列成像的实验中，提供一致的图像分析和数据洞察。

Agilent

Trusted Answers

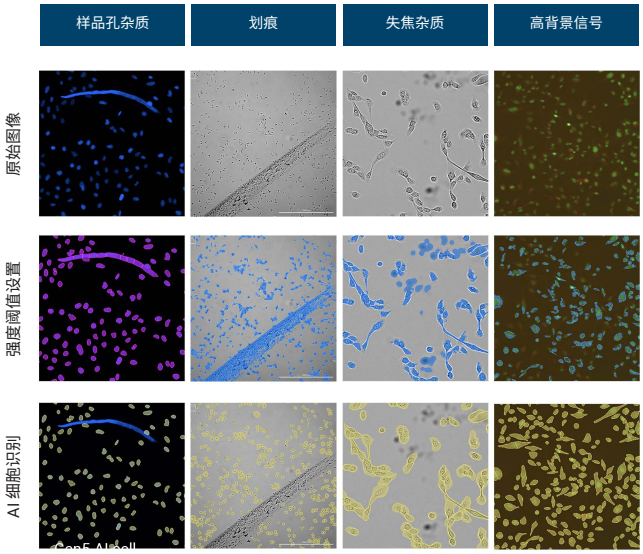
从低密度到高汇合度细胞，均能获得可靠结果

Gen 5 AI 图像分析模块能够在细胞培养由低密度分散分布逐渐发展为高密集单层细胞过程中，实现一致的细胞识别。通过适应细胞数量、细胞接触和边界可见性的变化，研究人员可以更有信心地比较不同实验条件下的结果。



从复杂图像中获得更清晰的结果

当样本图像存在模糊、多碎片、高背景或染色不均匀而难以分析时，可通过 Gen5 AI 模块实现可靠细胞分割。通过降低常见成像伪影的影响，研究人员可从复杂样品和条件中获得更可靠的数据。



联系我们的专家，了解安捷伦 BioTek Gen5 AI 细胞识别模块如何简化细胞图像分析，并让您有信心从图像获得见解。
www.agilent.com/cell/Gen5AI

DE-017779

本文中的信息、说明和指标如有变更，恕不另行通知。

© 安捷伦科技（中国）有限公司，2026
2026 年 9 月 25 日，中国出版
5994-9462ZHCN

查找当地的安捷伦客户中心：
www.agilent.com/chem/contactus-cn

免费专线：
800-820-3278，400-820-3278（手机用户）

联系我们：
LSCA-China_800@agilent.com

在线询价：
www.agilent.com/chem/erfq-cn

Agilent
Trusted Answers