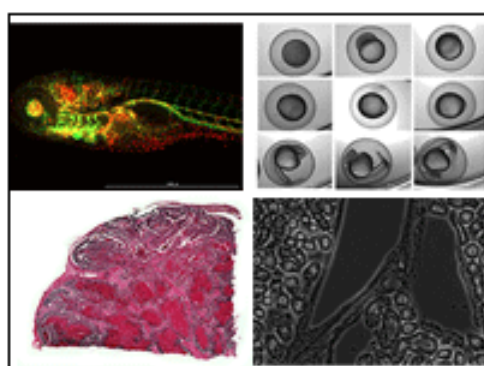


BioTek **CYTATION|5** imaging reader



Dados quantitativos e qualitativos para uma visão completa das células



O novo [Cytation™ 5](#) é o leitor de microplacas compacto para multidetecção e captura automática de imagens celulares que facilmente faz a captura e analisa imagens transformando-as em resultados significativos. Simplicidade, precisão e flexibilidade – tudo em um único equipamento poderoso que cabe sobre uma bancada.



Características de Microscopia

- Ideal para aplicações em pesquisa e desenvolvimento de ensaios
- Captura de imagens em fluorescência, campo claro, H&E e contraste de fase
- Aumentos até 60x e 4 canais de cores
- Capturas de imagens em uma ou várias cores, montagem, lapso de tempo e pilha Z ("Z-Stacking")
- Processos de deconvolução ("Z-Projection"), contraste de fase e costura de imagens ("stitching")

Características de Multidetecção

- [Hybrid Technology™](#): ópticas de filtros e monocromadores
- Monocromadores de fluorescência com banda de passagem variável
- Excitação por laser para ensaios Alpha
- Módulos multidetecção para leitura em intensidade de fluorescência, fluorescência polarizada, fluorescência resolvida no tempo, luminescência e absorbância
- Quantificação de amostras de 2 µL com as Placas de Microvolumes Take3™

Notas de Aplicações com o Cytation 5



Automated, Kinetic Imaging of Cell Migration and Invasion Assays using Corning FluoroBlok™ Permeable Supports »



Cellular Analysis of 3D Spheroid-Based Tumor Invasion Assays »



UV Fluorescence Polarization as a Means to Investigate Protein Conformational and Mass Change »