

Microscopio InCell Analyzer 2500HS

¿Qué puede hacer?

El microscopio de wide-field permite tomar fotografías de fluorescencia de excelente calidad de diferentes tipos de muestras biológicas: cortes de tejidos, células fijadas, células vivas, organoides, de manera totalmente automatizada. Se diferencia por su velocidad y objetividad.

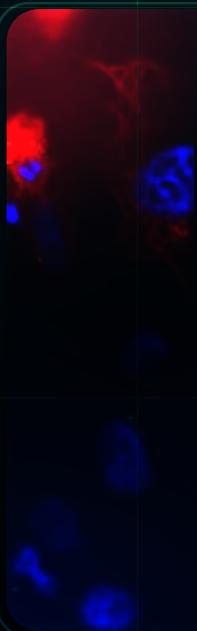


Además, cuenta con un software de análisis que permite la cuantificación de las imágenes obtenidas. Combinado con el análisis que realiza el software InCarta, permite realizar análisis potentes como parte de un análisis de alto contenido (HCA).

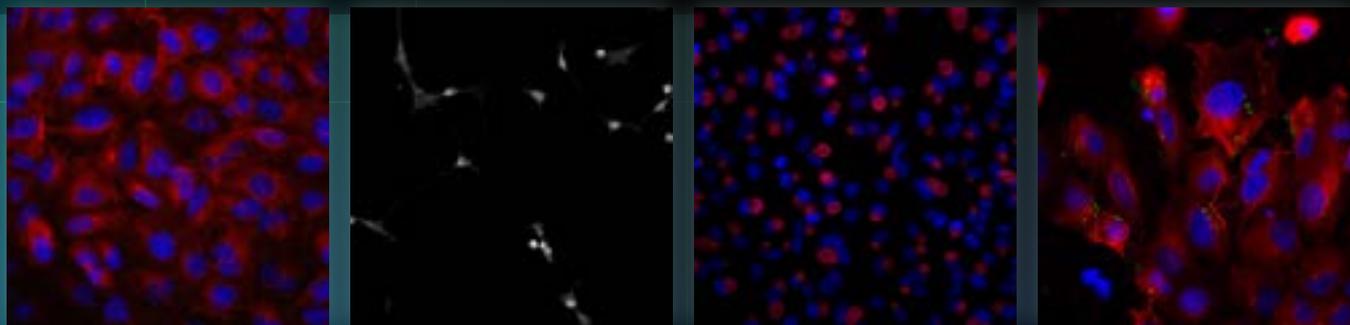


Características

- Óptica corregida a infinito (objetivos de 4x, 10x, 40x, y 60x)
- Adquisición multichannel (campo claro, violeta, verde, rojo y rojo lejano)
- Timelapse
- Z-scan
- Módulo de liquid handling
- Módulo Spheroid finder
- Módulo de incubación con temperatura y CO₂ para células vivas.
- Es adaptable a múltiples soportes (placas multiwell de cualquier tamaño, portaobjetos, cápsulas de petri de diferentes tamaños, labtek, etc)



Imágenes



Aplicaciones

Investigación y estudio del sector salud, particularmente el área de Farmacia. Permite realizar screening de drogas y evaluar sus efectos en las células frente a diferentes concentraciones y tiempos de exposición a sustancias. En poco tiempo es posible evaluar muchas condiciones, de manera automatizada y objetiva.

Dónde estamos

Centro de Micro y Nanoscopía de Córdoba (CEMINCO).
El equipo está ubicado en Facultad de Ciencias Químicas de la UNC.

Contactos

Teléfono: +54-0351-5353648 Int 20731

Ubicación: Av. Medina Allende 1998, primer piso.
Ciudad Universitaria, X5000, Córdoba, Argentina.

Mail: pilar.crespo@unc.edu.ar / ceminco@conicet.unc.edu.ar

Página Web: <https://ceminco.conicet.unc.edu.ar>



Universidad
Nacional
de Córdoba