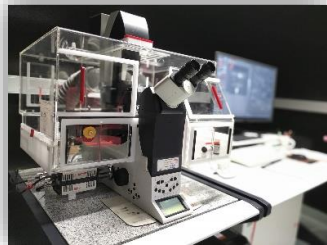


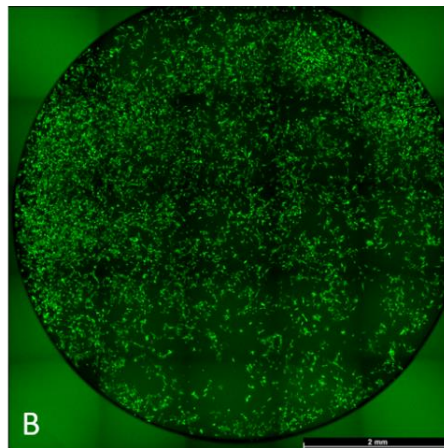
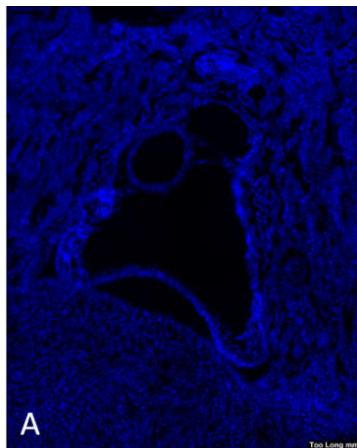
Widefield – Time Lapse ¡Operativo de nuevo!



Tras varios meses de inactividad por avería, el Sistema de Microscopía Widefield para Time Lapse se encuentra de nuevo operativo.

¿Qué técnicas se han recuperado?

Este sistema de microscopía, está orientado a la realización de experimentos en aplicaciones de célula viva, pero también permite la adquisición de gran número de imágenes para el desarrollo de otras aplicaciones de microscopía como screening, mosaicos, aplicaciones de adquisición de imagen multidimensional con múltiples posiciones de platina, reconstrucciones tridimensionales de mejor calidad... etc.



Seamless stitching of tile scan microscope images.

Las imágenes están formadas por la composición de varios campos obtenidos con un objetivo 10x.

(A) TileScan de una sección de riñón de ratón con DAPI.

(B) TileScan de un pocillo completo de placa de 96 pocillos con células transfectadas con GFP.

Y además...



En 2021 se ha incorporado un nuevo cubo de fluorescencia para la zona de fluoróforos del rojo lejano (DRAQ5, Cy5, Alexa 647, ToPro 3, etc), dando así respuesta a la necesidad de los investigadores de un cubo de fluorescencia para widefield en esa zona del espectro (excitación 590-650nm; emisión 663-737).

Más información:

SCT Microscopía e Imagen
Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (IACS)
email. umig.iacs@aragon.es
www.iacs.es

Centro de Investigación Biomédica de Aragón (CIBA)
Avda. San Juan Bosco, 13, planta A
50009 Zaragoza
Tfno. +34 976 71 38 10