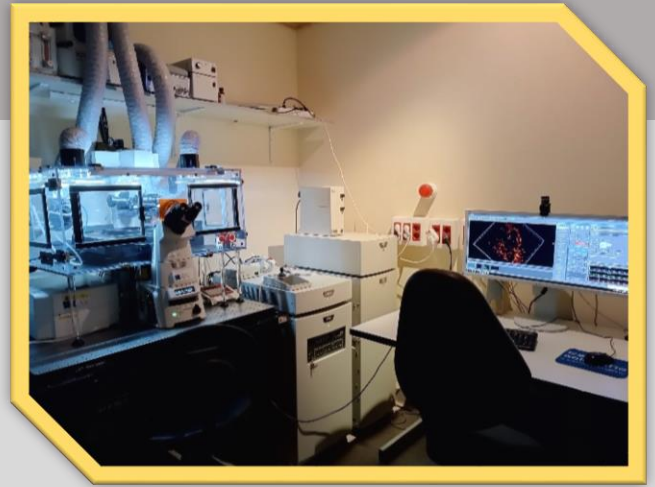


Confocal Nikon A1R+

Eclipse Ti-E invertido



Objetivos

- 10X/0.45 Aire Plan-Apo (Nikon MRD00105)
- 20X/0.75 Aire Plan-Apo (Nikon MRD00205)
- 20X/0.75 Multi Plan-Fluor (Nikon MRH07241)
- 40X/1.3 Aceite Plan-Fluor (Nikon MRH01401)
- 60X/1.4 Aceite Plan-Apo (Nikon MRD01605)
- 60X/1.2 Agua Plan-Apo (Nikon MRD07602)

Óptica

- Campo claro
- Nomarski (salvo para 10X Aire y 60x Agua)
- Fluorescencia

Epifluorescencia

Fuente de iluminación

- Lámpara halógena C-HGF
Intensilight de Nikon

Filtros

- DAPI: Ex: 360-380 Dc: FT400 Em: 435-485) (Chroma 4900-ET-DAPI)
- CFP: Ex: 425-443 Dc: FT452 Em: 459-499 (Semrock S-000072)
- GFP: Ex: 469-486 Dc: FT497 Em: 505-544 (Semrock S-000285)
- TRITC: Ex: 532-552 Dc: FT570 Em: 594-646 (Semrock S-000572)

Detección confocal

Lineas láser

- 405 (diodo)
- 445 (diodo)
- 488 (diodo)
- 514 (diodo)
- 561 (diodo)
- 640 (diodo)

Detectores y filtros asociados

- PMT1: BP425-475, BP465-499
- PMT2 (GaAsP): BP425-475, BP500-550, BP525-555, 500-530
- PMT3 (GaAsP): BP525-555, BP570-620
- PMT4: BP663-735
- Detector Espectral

Dicroicos

- 405/488
- 405/488/561
- 405/488/561/640
- 400-457/514
- 405/488/543/640
- BS20/80

Otros elementos y capacidades

- Sistema de control de Temperatura y CO₂ para *in vivo*
- Foco controlado por hardware (Perfect Focus System [PFS])
(salvo para 20X Multi)
- Platina motorizada (mosaicos, guardado de coordenadas)
- Opción doble de escaneo (galvano o resonante)
- Modulo JOBs para microscopía dirigida

Software

- NIS Elements 5.30.02