

Lightsheet Zeiss Z7



Objetivos de detección

*Collar de corrección ajustable para índice de refracción

Objetivos para medio acuoso:

- 5X/0.16 Aire EC Plan-Neo (420330-8210)
- 10X/0.5 Agua W-Dip Plan-Apo (421440-9900)
- 20X/1.0 Agua W-Dip Plan-Apo (421452-9700)*

Objetivos para solvente orgánico:

- 5X/0.16 Aire EC Plan-Neo (420330-8220)*
- 20X/1.0 Dip-Clr Plan-Neo (421459-9870)*



Objetivos de iluminación

- 5X/0.1 Aire (Zeiss 400900-9030)
- 10X/0.2 Aire (Zeiss 400900-9020)

Óptica de iluminación



Lineas láser

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

↗ Dicroicos

- LBF 405/488/561/640 (404900-9101)
- LBF 445/514/640 (404900-9104)
- LBF 445/561 (404900-9105)
- Plate (404900-9107)

Filtros

- Rueda A:

GFP-DRAQ5: BP 505-545 + LP 660 (404900-9318)
GFP-mCherry: BP 505-545 + LP 585 (404900-9317)
CFP-RFP: BP 460-500 + BP 575-615 (404900-9314)
DAPI-RFP: BP 420-470 + BP 575-615 (404900-9312)
DAPI-GFP: BP 420-470 + BP 505-545 (404900-9310)
Mirror (404900-9330)

- Rueda B:

YFP-DRAQ5: BP 525-565 + LP 660 (404900-9321)
CFP-RFP: BP 460-500 + BP 575-615 (404900-9314)
CFP-YFP: BP 460-500 + LP 525-565 (404900-9313)
DAPI-YFP: BP 420-470 + BP 525-545 (404900-9311)
Mirror (404900-9330)



Otros elementos y capacidades

- Sistema de control de Temperatura y CO₂ para *in vivo*
- Platina motorizada (mosaicos, guardado de coordenadas, multiposición, multimuestra, multivisión)
- Especializado en adquisición 3D rápida y de baja fototoxicidad en muestra compleja (in toto/whole mount)



Cámaras

- 2 cámaras sCMOS pco.edge 4.2 M para adquisición dual simultánea



Software

- ZEN Black 3.1