INFABIC

INSTITUTO NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE FOTÔNICA APLICADA À BIOLOGIA CELULAR

Especificações do Microscópio de Fluorescência Invertido Zeiss (Carl Zeiss AG, Germany):

Microscópio:

- Invertido Zeiss Axio Observer.Z1
- 5 Refletores: DAPI, GFP, Rhodamine, Cy5 e mPlum
- Lâmpada de Fluorescência HXP 120V
- Modulo Contraste DIC
- Definite Focus.2

Objetivas:

- EC Plan-Neofluar 5x/0.16
- EC Plan-Neofluar 10x/0.30 Ph1 DIC1
- LD Plan-Neofluar 20x/0.40 Ph2 DIC2
- LD Plan-Neofluar 40x/0.60 DIC2
- C Apochromat 40x/1.20 W DIC3
- C Apochromat 63x/1.20 W DIC2 DIC3
- Plan-Apochromat 20x/0.80 (WD: 0,55mm)

Câmera:

- Axiocam 506 Color
- Axiocam 506 Mono

Acessórios:

- Módulo ApoTome.2
- Componentes de Incubação: Modulo CO2 e Temperatura
- Incubadora para Placas Petri 35mm, Placa cultura de 06, 12, 24 e 96 wells e Lâmina

Aplicações:

Fluorescência, time lapse, imagens mosaico, imagens RGB.

Este sistema foi financiado pela FAPESP (08/57906-3) e CNPq (573913/2008-0).