Fluorescenční mikroskop

Popis:

Badatelský fluorescenční mikroskop pro provedení molekulárně cytogenetických vyšetření.

Technická specifikace:

* Fluorescenční mikroskop s motorizovanou výměnou filtrů
* LED světelný zdroj
* Ergonomický širokoúhlý trinokulární tubus s nastavitelným sklonem
* 2ks okulár - široké zorné pole min. 10x
* Revolverová hlava s min. 5 polohami s kódovanými pozicemi
* Součástí nabídky musí být tyto objektivy:
  + 1ks planachromát zvětšení 10x
    - Numerická apertura max. 0,50
    - pracovní vzdálenost min. 3 mm
  + 1ks planapochromát zvětšení 60x, imerzní
    - Numercká apertura min. 1,35
    - Pracovní vzdálenost min. 0,13 mm
  + 1ks planapochromát zvětšení 100x, imerzní
    - Numerická apertura min. 1,40
    - Pracovní vzdálenost min.0,12 mm
* Integrovaný LED světelný zdroj s manuální regulací osvětlení nebo automatickou regulací osvětlení v závislosti na zvětšení objektivu
* Manuální aplanatický/achromatický kondenzor pro zvětšení 10x – 100x, numerická apertura max. 1,4
* Zařízení musí splňovat normu „Directive 98/79/EC“
* Držák preparátů na levou ruku
* Pracovní stolek s keramickým povrchem
* Posun pracovního stolu v rovině X-Y pro pravou ruku
* Externí stabilizovaný zdroj epifluorescenčního osvětlení (metal-halid nebo Hg) se světlovodem
  + Minimální životnost zdroje 2000 hodin
  + Výkon min. 130W
  + Adaptér pro připojení osvětlení světlovodem k mikroskopu
* epifluorescenční osvětlovač s 6 četným revolverovým nosičem fluorescenčních filtrů fluorescenční filtry:
  + 6x sad úzkopásmových filtrů pro pozorování DAPI, Spectrum Aqua, Spectrum Blue, Spectrum Green, Spectrum Orange, Texas Red
* Trinokulární tubus se závitem C-mount pro připojení kamery – delší provedení
* Plná kompatibilita se stávajícím SW Lucia
* Mikroskop musí splnit požadavek na řízení uzávěrky, fluorescenční jednotky a výměny filtrů ze SW Lucia
* Provoz na 240 V / 50Hz
* Protiprachový obal
* Záruka na vše min. 24 měsíců