Název projektu CZ: Centrum výzkumu patogenity a virulence parazitů

Registrační číslo projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16-019/0000759.

Název přístroje Gel doc
Počet ks: 1 ks

Technická specifikace

- vybavení pro zobrazení a analýzu proteinových a DNA gelů s rozlišením obrazu min. 6 Mpix;
- efektivní rozlišení: min. 18 Mpix;
- kotouč pro filtry s minimálně sedmi pozicemi;
- UV filtr;
- kompatibilita s chemiluminiscencí a fluorescencí;
- opticky izolovaná komora s odděleným prostorem kamery;
- integrovaný nosič pro EPI horní světlo;
- nosič vzorků a spodního osvětlení s výsuvem;
- možnost alespoň dvojnásobného zoomu vertikálním posunem nosiče vzorků;
- počítačové ovládání komory, kamery a optiky, indikace stavu snímání na komoře;
- automatický zámek víka;
- CCD Monochromatický čip, rozlišení min. 6 Mpix nativně;
- 16 bit, 65535 úrovní, dynamický rozsah 4,8 OD, QE > 73% na 425 nm;
- UltraPeltier chlazení s automatickou regulací snímání v reálném čase, časová integrace pro dlouhé expozice, možnost sériového snímání;
- optika F 0,95 nebo lepší, motorické ovládání všech funkcí (kotouč pro filtry, optika, zoom, řízené z PC, kompletní ovládání komory a kamery řízené z PC, možnost uložení nastavení);
- Zdroje světla: standardně EPI horní VIS, EPI UV 302 nm, spodní osvětlení Blue transiluminátor, zdroj bílého světla, UV transiluminátor;
- možnost snímání vzorků do velikosti min. 20x20 cm
- součástí dodávky je i PC pro ovládání dokumentačního systému

---

Konkrétní specifikace dle nabídky prodávajícího jakožto účastníka ve výběrovém řízení:

GBox iChemi XX6 Bio - Imaging systém

Martin Musil — Digitálně podepsal Martin Musil Datum: 2018.12.13 12:09:50 +01'00'

prof. MUDr. Jan Lata, CSc. — Digitálně podepsal prof. MUDr. Jan Lata, CSc. Datum: 2018.12.19 09:49:37 +01'00'