

Příloha č. 1 ZD : Technická specifikace

ELISA analyzátor s příslušenstvím a vyhodnocovacím zařízením.

Požadavky na přístroj pro ELISA testy, přípravu fluorescenčních sklíček a na automatické vyhodnocovací zařízení

Požadované řešení a výstupy

- požadovaným výstupem pro ELISA analýzu je automatické provedení celého testu až k závěrečnému spektrofotometrickému odečtu
- požadovaným výstupem pro fluorescenční sklíčka je automatické vyhodnocení vybraných substrátů s možností automatického stanovení titru protilátek, ostatní substráty jsou automaticky vyfoceny a připraveny pro vyhodnocení pracovníkem

Technická specifikace:

Přístroj splňuje CE IVD certifikaci

ELISA analyzátor

- Otevřený systém pro přípravu ELISA testů a fluorescenčních skel
- Kapacita min 200 vzorků
- Zpracování min 25 skel/běh
- Zpracování min 4 ELIS/běh
- Práce s primárním vzorkem opatřeným čárovým kódem
- Identifikace vzorků čtečkou čárových kódů
- Min 45 pozic pro kalibrátory/kontroly
- Min 20 dalších pozic pro pufry, případně další reagentie
- Min 160 pozic pro ředění
- Automatické ředění vzorků pomocí omyvatelných jehel
- Pipetovatelný objem 5 – 1000 ul
- ELISA reader jako součást přístroje
- Rozsah měření ELISA readeru 400 – 800 nm
- Požadované osazené filtry – 405, 450, 492, 620 nm
- Možnost inkubace ELISA testů
- Obousměrná komunikace s LIS (FONSOPENLIMS), zajistí dodavatel vč. technické dokumentace
- Možnost archivace výsledků
- Validace pro Windows 10
- Tiskárna, UPS

Vyhodnocovací zařízení

- Automatické vyhodnocování fluorescenčních obrazů a jejich archivace
- Automatické laserové ostření, minimální požadavek 5s/1 obraz u buněčných substrátů
- Identifikace skel přes matrix kódy
- Možnost hodnocení buněčných (včetně transfekovaných) a tkáňových substrátů + jejich kombinace i v rámci jedné pozice/čipu (mozaiky)
- Vyhodnocení obrazů na dotykové obrazovce
- Aktualizace a připojení na knihovnu fluorescenčních obrazů
- Fluorescence zajištěná LED zdrojem
- Obousměrná komunikace s LIS (FONSOPENLIMS), zajistí dodavatel vč. technické
- Automatické vyhodnocení min: ANA (HEp2), dsDNA (Crithidia luciliae), ANCA (granulocyty fixované etanol/formaldehyd), hepatologické markery (játra), gastroenterologické markery (jícen, ledvina), aquaporin 4, MOG, NMDA, CASPR2