



Nepodkročitelná minima odborností 802, 804,805, 822 pro přístrojové vybavení pracovišť lékařské mikrobiologie s laboratoří molekulární mikrobiologie využívající amplifikační techniky

Dokument PSMMTIDE_NMTV20110225 v.1

Návrh: Ing. Jaroslav Hrabák, PhD. a členové Pracovní skupiny pro molekulární mikrobiologii TIDE (PSMM-TIDE) – seznam členů PS viz web SLM ČLS JEP.

Návrh základního dokumentu schválený výborem Společnosti pro lékařskou mikrobiologii České lékařské společnosti Jana Evangelisty Purkyně na 3.VZ SLM ČLS JEP dne 18.2.2011

Veřejně vyvěšen k oponentuře na webovských stránkách SLM ČLS JEP dne: 20110303

http://www.splm.cz/dokumenty/NMTV201102??_1.pdf

Nepodkročitelná minima pro technické vybavení laboratoře molekulární mikrobiologie využívající amplifikační techniky

Personální zabezpečení laboratoře: Nepodkročitelné meze odbornosti 802 – Lékařská

mikrobiologie (804, 805, 822) – „Minimální požadavky na personál laboratoře“

Laboratoře dále analyzující PCR produkty (např. elektroforetické vyhodnocení, hybridizační techniky, sekvenace, atp.):

- Oddělené prostory s možností dekontaminace UV světlem pro:
 - izolaci nukleových kyselin
 - přípravu reakcí
 - práci s amplifikačními produkty
- Sady pipet pro:
 - izolaci nukleových kyselin pokud laboratoř nedisponuje automatem
 - přípravu reakcí
 - práci s amplifikačními produkty
- Centrifuga
- Vortex
- Termoblok pokud je izolace nukleových kyselin prováděna manuálně
- Box s laminárním prouděním
- Box pro přípravu reakcí
- Lednice + mrazák s monitorovanou teplotou (oddělené prostory pro uskladnění vzorků, reagensů, PCR produktů)
- Zařízení pro fotodokumentaci gelů (je-li prováděno elektroforetické vyhodnocení PCR reakce)

Laboratoře využívající pouze metody PCR v reálném čase (real-time PCR):

- Oddělené prostory s možností dekontaminace UV světlem pro:
 - izolaci nukleových kyselin
 - přípravu reakcí
- Sady pipet pro:
 - izolaci nukleových kyselin pokud laboratoř nedisponuje automatem
 - přípravu reakcí
- Centrifuga
- Vortex
- Termoblok pokud je izolace nukleových kyselin prováděna manuálně
- Box s laminárním prouděním

- Box pro přípravu reakcí
- Lednice + mrazák s monitorovanou teplotou (oddělené prostory pro uskladnění vzorků, reagentie)