

Bioloogilise testi tegemise juhend

1. PÄEV

- 1) Võta karbist 5 bioloogilist testampulli. Nummerda need (1, 2, 3, 4, 5) ster.markeriga
- 2) Aseta ampullid instrumentidega koos autoklaavi (igasse nurka üks ampull ja üks keskele, ampulle ei pakendata, võid neid paigutada ka erinevatele korrustele). Hea, kui mõtled enda jaoks loogika (näiteks 1 on vasak eesmine nurk, 2 vasak tagumine nurk, 3 parem tagumine nurk, 4 parem eesmine nurk ja 5 keskel vms).
- 3) Pane autoklaavil tsükkel käima (tavaline tsükkel, millega instrumente steriliseerid)
- 4) Kui tsükkel on lõppenud, võta ampullid välja
- 5) Lülita sisse Sterintechi digitaalne inkubaator (taga on lüliti)
- 6) Kui inkubaatori nõ ettevalmistustekstid on kuvatud, tuleb ekraanile: T1, T2, T3.
- 7) Valige T1 (inkubaator hakkab soojenema, see võtab umbes 5 minutit aega)
- 8) Kui vajalik temperatuur on saavutatud, kuvab ekraan kahte teksti: „Temp.reached“ ja „Press START key“.
- 9) Samal ajal, kui inkubaator soojeneb, võtke purustaja ja tehke kõik 5 bioloogilise testi klaasampulli katki (löõge sõrmega paar korda vastu testi ja kontrollige, et alumine spooridega valge riba oleks ilusti vedelikust läbi imbunud). Proovi ampulle mitte pikali panna, kui klaasid on puruks tehtud.
- 10) Võtke karbist 1 bioloogiline testampull, mis ei ole autoklaavis käinud, tehke sellel samuti klaas puruks purustaja abil ning jälgige, et spooridega riba oleks läbi imbunud vedelikust (see on kontrollampull, kus bakterid peaksid olema elus). Proovi ampulli mitte pikali panna, kui klaas on puruks tehtud.
- 11) Kui inkubaatoris on temperatuur saavutatud, pane 5 ampulli, mis käisid autoklaavis ning see 1, mille võtsid just pakist (kontrollampull) kõik inkubaatorisse. Sulge inkubaatori kaas.
- 12) Vajuta 1x START nuppu. Vaata, kas taimer hakkas tööle (aeg hakkab maha loenduma – 24h)

2. PÄEV

- 13) Kui inkubaatoril on aeg läbi, siis hakkab see piiksuma, kuniks vajutatakse START/STOP nuppu. Kui kuulete piiksumist, vajutage seda nuppu
- 14) Võtke testampullid inkubaatorist välja ja võrrelge värvumisi
- 15) Kõik need 5 ampulli, mis käisid autoklaavis, peaksid olema enam-vähem samasugused sinakas-lillaka tooni vedelikuga. See 1 kontrollampull peaks olema valge või kollase vedelikuga. Kui on nii, siis on kõik hästi. Kui mõni autoklaavis käinud ampullidest muudab samuti värvi, tähendab see seda, et seal bakterid kasvavad. Vaata, mis numbriga ampull see on, mis värvus ning tead, kus see ampull asetses autoklaavis. Pane järgmises autoklaavi sterilisatsioonitsükklis sama koha peale uus ampull ja korda inkubatsiooni. Kui endiselt hakkavad bakterid kasvama, kutsu autoklaavi tehnik.
- 16) Dokumenteerige iga kord saadud testi tulemus dokumentatsiooni lehele ja hoiustage seda 2 aastat. Ampullid viska tava prügisse minema.
- 17) Teosta bioloogilist testi iga kuu.

Kui on mure või tekivad küsimused, helista mulle: Minna-Mai +372 5627 5636