

Program Național de supraveghere și control al bolilor transmisibile prioritare PN II.1.

**NECESAR REACTIVI DE LABORATOR**

1. API- galerii de identificare enterobacterii............................................. 1 trusa
2. API- galerii de identificare bacterii nefermentative.............................. 1 trusa
3. API- galerii de identificare streptococi ................................................ 1 trusa
4. Set reactivi suplimentari la trusa de galerii API-E................................... 1 set
5. Set reactivi suplimentari la trusa de galerii API-Streptococi.................. 1 set
6. Trusa ELISA Ac. HAV IgM, 96 teste...................................................2 truse
7. Trusa ELISA Ac. HBc IgM, 96 teste....................................................1 trusa
8. Trusa ELISA Ac. HVE IgM, 96 teste...................................................1 trusa
9. Trusa ELISA Ac. HVE IgG, 96 teste....................................................1 trusa
10. Trusa ELISA Ag. HBs 96 teste........................................................... 1 trusa
11. Trusa ELISA Ac. HCV 96 teste............................................................1 trusa
12. Trusa latex aglutinare Streptococ beta hemolitic (50teste)...................1 trusa
13. Trusa latex aglutinare Stafilococ coagulaza pozitiv(100 teste)............1 trusa
14. Trusa coloratie May-Gunwald-Giemsa.................................................1 trusa
15. Trusa coloratie Ziehl-Neelsen...............................................................1 trusa
16. Indicator biologic sterilizare abur autoclav 24 ore..............................50 fiole
17. Indicator chimic pentru verificarea sterilizarii cu abur ......................1 bucata
18. Supliment Egg Yolk Telurit de potasiu..............................................1 flacon
19. Apa peptonata tamponata-mediu deshidratat......................................1flacon
20. Columbia Agar Baza- mediu deshidratat........................................2 flacoane
21. Mediu de cultura MacConkey cu sorbitol deshidratat........................1flacon
22. Mediu de cultura PCA (plate count agar)........................................2 flacoane
23. Seruri de aglutinare pe lama................................................conform Anexei nr.1
24. Mediu de cultura DCA(dezoxicolat citrat agar)...............................2 flacoane
25. Mediu de cultura Drigalski(AABTL).............................................. 2 flacoane
26. Mediu de cultura VRBG.................................................................... 1 flacon
27. Mediu de cultura DRBC.................................................................... 1 flacon
28. Microcomprimate antibiotice............................................conform Anexei nr.2

 Specificatiile tehnice:

1.Sistem de identificare multitest, pe baza caracterelor biochimice, a enterobacteriilor fermentative. Trusa pentru 25 identificari bacteriene.

2.Sistem de identificare multitest, pe baza caracterelor biochimice, a bacteriilor nefermentative. Trusa pentru 25 identificari bacteriene cu 25 medii de preparare

3.Sistem de identificare multitest, pe baza caracterelor biochimice, a bacteriilor din genul Streptococcus.. Trusa pentru 25 identificari bacteriene.

4.Set de reactivi necesari pentru a fi folositi in evidentierea caracterelor biochimice si confirmarea diverselor specii de Enterobacteriaceae: MEDIUM NACl 0.85%(2ml), JAMES, NIT1+NIT2 REAGENTS,TDA, VP1+VP2, ZINC, API MINERAL OIL, STANDARD MCFARLAND, OXIDASE, STERILE PSIPETTES 5 ml

5. Set de reactivi necesari pentru a fi folositi in evidentierea caracterelor biochimice si confirmarea speciilor din genul Streptococcus: API SUSPENSION MEDIUM (2ml), NIN(NINHIDRINA), ZYM B, ZYM A,

6. Trusa Elisa HAV IgM, 96 teste, pentru hepatita acuta cu virus A conjugat gata preparat, cantitate de minim 2 ml. Control pozitiv/negativ , termen de valabilitate minim 12 luni de la data receptiei.

7. Trusa Elisa HBc IgM, 96 teste, pentru hepatita acuta cu virus B; conjugat gata preparat, cantitate de minim 2 ml. Control pozitiv/negativ , termen de valabilitate minim 12 luni de la data receptiei.

8. Trusa Elisa HVE IgM, 96 teste, pentru hepatita acuta cu virus E; conjugat gata preparat, cantitate de minim 2 ml. Control pozitiv/negativ , termen de valabilitate minim 12 luni de la data receptiei.

9. Trusa Elisa HVE IgG, 96 teste, pentru evidentierea trecerii prin hepatita cu virus E; conjugat gata preparat, cantitate de minim 2 ml. Control pozitiv/negativ , termen de valabilitate minim 12 luni de la data receptiei.

10. Trusa Elisa Antigen HB**s** : pentru detectia in ser a antigenului de suprafata a virusului hepatitic B. Microplaca cu 12 stripuri a cate 8 godeuri care se pot rupe; Control negativ minimum 4 ml; Control pozitiv minimum 4 ml; Solutie de spalare concentrate; Conjugat diluent minimum 15 ml; Conjugat concentrat 20X; Cromogen/Substrat minimum 25 ml; Solutie stopare.Sensibilitate/specificitate 99-100%.Valabilitate minimum 12 luni.

11. Trusa ELISA Ac. HCV, 96 teste pentru detectia in ser a anticorpilor virusului hepatitic C. Microplaca cu 12 stripuri a cate 8 godeuri care se pot rupe; Control negativ minimum 4 ml; Control pozitiv minimum 4 ml; Diluent probe; Solutie de spalare concentrate; Conjugat minimum 15 ml; Cromogen/Substrat minimum 15 ml; Solutie stopare. Sensibilitate/specificitate 99-100%.

12. Trusa pentru aglutinare latex, identificare Streptococ beta hemolitic grup: A, B, C, D, F, G, continind control pozitiv , control negativ, carduri, solutie de extractie enzimatica liofilizata, palete de dispersie.

13. Trusa de identificare Stafilococ cooagulaza pozitiv, 100 teste, control pozitiv, carduri, palete dispersie. Valabilitate minimum 12 luni..

14. Trusa de colorare a frotiurilor compusa din: solutie de colorare May-Grunwald, solutie de tampon fosfat concentrate x10 si solutie Giemsa, folosita pentru identificarea prezentei celulelor inflamatorii in probelor biologice din investigarea epidemiologica a toxiinfectiilor .

15. Trusa de colorare a frotiurilor compusa din trei flacoane: fucsina fenicata, decolorant acid-alcool si albastru de metilen, folosita pentru identificarea prezentei germenilor microbieni in probe biologice in cadrul anchetelor epidemiologice.

16. Indicatorulul biologic contine o populatie de 10⁶ spori de Bacillus Stearothermophilus pe suport de hartie in interiorul fiolei.Sterilizare cu abur 121-134°C, timp de procesare 24 de ore in incubator la 60°C. In conformitate cu ISO 11138 si cu Ordinul 1761 : sept. 2021

17. Role impregnate cu reactiv chimic pentru verificarea chimica a eficientei chimice a sterilizari prin schimbarea culorii benzii impregnate.

18. Supliment nutritive pentru mediul de cultura folosit in identificarea Stafilococilor patogeni in probe de aliment, prezentat in flacon a 100ml, continand galbenus de ou si telurit de potasiu.

19. Mediu de cultura deshidratat, in flacon a 500 grame , folosit in stare lichida, pentru pregatirea probelor in vederea analizei microbiologice. Valabilitate minimum 12 luni.

20. Mediu de cultura deshidratat agarizat folosit ca mediu de baza la care se adauga sange de berbec, necesar pentru cultivarea produselor biologice (exsudat faringian/nazal, s.a.), pentru izolarea/identificarea cocilor gram pozitivi. Prezentare in flacon a 500 grame pulbere.

21. Mediu de cultura slab selectiv, ce contine ca si ingredient sorbitolul, necesar pentru cultivarea de probe biologice in scopul izolarii microorganisme din clasa enterobacterii, respectiv tulpini patogene ale speciei de E.coli. Prezentare in flacoane cu mediu deshidratat,

 in cantitate de 500 grame.

22. Mediu de cultura agarizat, slab selectiv, deshidratat, in flacoan a 500 grame, necesar pentru cultivarea probelor biologice sau probelor de alimente, in vederea evaluarii numarului total de germeni microbieni, ca indicator microbiologic general.

23. Flacoane a 3 ml, continand seruri anti-microbiene poli si monovalente, specifice pentru aglutinare pe lama, in scopul serotiparii tulpinilor microbiene de E.coli patogene identificate prin cultivare pe medii de cultura, conform anexei 1 la referat.

24. Mediul de cultura agarizat – Dezoxicolat citrat agar, slab selectiv, folosit pentru cultivarea cu scopul izolarii Enterobacteriilor patogene (Salmonella,Shigella) din produse biologice si/sau alimentare.

Prezentare in flacoane cu mediu deshidratat, in cantitate de 500 grame.

25. Mediul de cultura agarizat – albastru de brom timol lactoza, folosit pentru cultivarea cu scopul izolarii Enterobacteriilor patogene fermentative, lactoza pozitive, din produse biologice si/sau alimentare.Prezentare in flacoane cu mediu deshidratat, in cantitate de 500 grame.

26. Mediu de cultura agarizat, Violet Red Bile Glucose Agar, deshidratat, in flacoan a 500 grame, necesar pentru cultivarea probelor de alimente, in vederea evaluarii contaminarii cu germeni microbieni din familia Enterobacterii.

27. Mediu de cultura agarizat -Dichloran rose bengal chloramphenicol, deshidratat, in flacoan a 500 grame, necesar pentru cultivarea probelor de alimente, in vederea evaluarii contaminarii cu drojdii si mucegaiuri.

28. Microcomprimate pentru antibiograma conditionate in cartuse a cate 50 discuri/cartus, 5 cartuse pe cutie, conform anexei 2.

Medic sef laborator,

Dr. Didona Scripcariu