

MIKROBIOLOĢIJA - testēšanas metožu saraksts

Ident.	Vers.	Nosaukums	Testēšanas objekts	Testēšanas princips	Testēšanas metode	Analizator s (ražotājs)	Reaktīvi (ražotājs)	Kalibratori (ražotājs)	Kontroles ražotājs	Izsekojamā ba	Iekšējās kvalitātes kontrolē	Ārējā kvalitātes kontrolē	Laboratorij a
ABJUT	12	Antimikrobiālās jutības noteikšana	Mikroorg. Tīrkultūra	Mikroorganismu jutība pret antibakteriālām vielām ar disku difūzijas metodi, Mikroorganismu jutība pret antibakteriālām vielām ar automatizētām sistēmām, Mikroorganismu jutība pret antibakteriālām vielām: E tests	Darbs ar izdalīto tīrkultūru	VITEK2 COMPACT (bioMerieux) VITEK MS (bioMerieux)	Millera Hinton agars/Millera Hinton ag. + 5% asinis			ATCC 27853 Pseud.aeruginosa, ATCC 25922 Escherichia coli, ATCC 25923 St. aureus, ATCC 29212 Enterococcus faecalis, ATCC 49619 Streptococcus pneumoniae, ATCC 49766 Haemophilus influenzae	Reāģenti katru jaunu sēriju, barotnes 1x2 ned., ATB disku pārbaude 4x1 ned., Gramma kr. 1Xned.	Labquality - Somija, 13.03.2020; 06.10.2020; 15.12.2020; 16.03.2021; 18.03.2021; 16.09.2021; 03.03.2022; 10.03.2022; 21.02.2023; 7.03.2023; 21.03.2023; 05.03.2024; 07.03.2024; 28.03.2024; 12.09.2024; 03.10.2024; 10.09.2024; 06.03.2025; 06.03.2025 EEQ-Belģija, 22.01.2020; 16.10.2020; EARS (1x gadā) 17.09.2019; 17.07.2023. Nacionālā mikrobioloģijas references Laboratorija (LIC) 04.10.2021	T

	Vadības dokuments	VD – 10 Versija:18	1(12)
Saskaņots: Kval. vad. S.Balode	Izstrādāja: Nod.vad. S.Ivuškāne	APSTIPRINU: Lab. vad. A. Krišāne Datums: 07.05.2025	

UZURPL, UZMIKP, ABSMU	8	Urogenitāla mikopl. un ureapl.	Iztriepe, materiāls no uroģ.trakt a, urīns, sperma	Mikroorganis mu izdalīšana un identifikācija ar komerciālām sistēmām	Materiāla uzsēšana		MYCOPLASMA IST3 (bioMerieux)					Katru reizi kontrole a/b jūtībai	Nacionālā mikrobioloģija s references Laboratorija (LIC) 23.03.2020; 22.02.2021; 29.03.2021; 25.04.2022;03 .04.2023;21.0 8.2024	T
-----------------------------	---	--------------------------------------	---	--	--------------------	--	-------------------------------------	--	--	--	--	--	---	---

	Vadības dokuments	VD –10 Versija:18	2(12)
--	--------------------------	----------------------	-------

ASSTER /	12	Asins kultūru mikrobioloģiskā izmeklēšana	Asinis	Mikroorganismu izdalīšana un identifikācija ar automatizētām sistēmām, Mikroorganismu izdalīšana un identifikācija ar konvencionālām metodēm	Kolorimetriskā CO2 sensora metode, Materiāla uzsēšana, Mikroorganismu bioķīmisko un morfoloģisko īpašību noteikšana	Bact ALERT, VITEK2 COMPACT (bioMerieux) VITEK MS (bioMerieux)	TSA + 5% as., CNA, MCA, MSA, COS+5% as., Schaedler K-V+5% as., Šok. ag. Pēc vajadz.: Ox, Staph., Pastorex-Strep., Indol testi, kat.tests, Grama kr., Opto, maisiņi: CO2, anaerob. sistem. atmosfēras ģenerēš., PYR, bioķ., Cand.ag., STRB ag., BEA, SA ag..	Bact ALERT Reflectance Standard A Reflectance Standard B bioMerieux	ATCC 19615 Str.pyogenes, ATCC 8176 Mor.catarrhalis, ATCC 25923 St.aureus, ATCC 6305 Str.pneumoniae, ATCC 12228 St.epidermidis, ATCC 10211 H.influenzae, ATCC 29247 H.influenzae, ATCC 27853 Pseud.aeruginosa, ATCC 25922 E.coli, ATCC 29212 E.faecalis, ATCC 25285 B.fragilis. Microbiologics	Reāģenti, Bact ALERT pudeles katru jaunu sēriju, barotnes 1x2 ned., Gramma kr. 1Xned.	Labquality – Somija 05.05.2020 (gr.st.); 15.12.2020; 18.03.2021; 26.04.2021 (gr.st.); 30.09.2021; 03.03.2022; 04.2022 (gr.st.); 21.02.2023; 28.03.2024; 23.04.2024 (Gr.st.); 03.10.2024; 06.03.2025 (UKNEQAS/EA RSS) 2023; 2024 EEQ – Beļģija 04.04.2019; 09.10.2019; 22.01.2020; 16.10.2020	T
----------	----	---	--------	--	---	---	---	---	---	---	--	---

	Vadības dokuments	VD –10 Versija:18	3(12)
--	--------------------------	----------------------	-------

ASSTER T	12	Asins kultūru mikrobioloģis kā izmeklēšana	Asinis	Mikroorganis mu izdalīšana un identifikācija ar automatizētā m sistēmām, Mikroorganis mu izdalīšana un identifikācija ar konvencionāl ām metodēm	Kolorimetriskā CO2 sensora metode, Materiāla uzsēšana, Mikroorganismu bioķīmisko un morfoloģisko īpašību nokteikšana	Bact ALERT, VITEK2 COMPACT (bioMerie ux) VITEK MS (bioMerie ux)	TSA + 5% as.,CNA, MCA, MSA, COS+5% as., Schaedler K-V+5% as.,Šok. ag. Pēc vajadz.: Ox, Staph., Pastorex- Strep., Indol testi, kat.tests, Grama kr., Opto, maisīņi: CO2, anaerob. sistem. atmosfēras ģenerēš., PYR, bioķ., Cand.ag., STRB ag., BEA, SA ag..	Bact ALERT Reflectanc e Standard A Reflectanc e Standard B bioMerieux	ATCC 19615 Str.pyoge nes,ATCC 8176 Mor.catarr halis, ATCC 25923 St.aureus, ATCC 6305 Str.pneu moniae,A TCC 12228 St.epider midis, ATCC 10211 H.influenz ae,ATCC 29247 H.influenz ae, ATCC 27853 Pseud. aeruginos a,ATCC 25922 E.coli, ATCC 29212 E.faecalis, ATCC 25285 B.fragilis. Microbiolo gics	Reaģenti, Bact ALERT pudeles katru jaunu sēriju,barotne s 1x2 ned., Gramma kr. 1Xned.	Labquality – Somija 04.10.2019;05 .05.2020(gr.st); 15.12.2020; 18.03.2021; 26.04.2021(gr .st.); 30.09.2021; 03.03.2022; 21.04.2022(gr .st.);21.02.20 23;28.03.2024 ;23.04.2024(G r.st);03.10.20 24;06.03.2025 (UKNEQAS/EA RSS) 12.10.2017 21.09.2018;09 .2019;2023;2 024 EEQ – Beļģija 18.01.2019;04 .04.2019;09.1 0.2019;22.01. 2020; 16.10.2020	T
-------------	----	---	--------	---	--	---	---	---	---	--	---	---

	Vadības dokuments	VD –10 Versija:18	4(12)
--	--------------------------	----------------------	-------

ECOLI	12	Diareju izraisīšo E.coli 0157 mikrobioloģiskā diagnostika		Mikroorganismu izdalīšana un identifikācija ar konvencionālām metodēm, Mikroorganismu izdalīšana un identifikācija ar automatizētām sistēmām	Materiāla uzsēšana, Mikroorganismu bioķīmisko un morfoloģisko īpašību noteikšana	VITEK2 COMPACT (bioMerieux) VITEK MS (bioMerieux)	ChromagO157 vai MacConkey+So rbitola agars. Pēc vajadz.: bioķ., Latex tests O157, E.coli O157 Monospecific O.			E.coli ATTC 25922, E.coli - 0157 ATCC43888 Microbiologics	Reāģenti katru jaunu sēriju, barotnes 1x2 ned.	Nacionālā mikrobiol. references laboratorija 03.02.2015	T
JERS	5	Yersinia antivielas	Serums	Aglutinācija	Materiāla sagatavošana		KIT YERSINIA (Bio-RAD)				Katru reizi ražot. pozitīva kontrole	Labquality ☐ Somija INSTAND Vācija 16.05.2019; 26.05.2021; 20.05.2022; 23.05.2024 NMS laboratorija 30.05.2018	T

	Vadības dokuments	VD –10 Versija:18	5(12)
--	--------------------------	----------------------	-------

MIKKUU	10	Dažādu materiālu uzsējums	Iztriepe no auss	Mikroorganismu izdalīšana un identifikācija ar konvencionālām metodēm, Mikroorganismu izdalīšana un identifikācija ar automatizētām sistēmām	Materiāla uzsēšana, Mikroorganismu bioķīmisko un morfoloģisko īpašību noteikšana	VITEK2 COMPACT (bioMerieux) VITEK MS (bioMerieux)	TSA + 5% as., MCA, MSA, □Šok. ag/Šok+Bac.ag Savairotājbuljons. Pēc vajadz.: Ox, Staph., Pastorex, Indol testi, bioķ., kat.tests (RFF), Grama kr., Opto, CO2 sist.maisiņi, STRB ag., PYR, Cand.ag., SA, BEA.			ATCC 19615 Str.pyogenes, ATCC 8176 Mor.catarrhalis, ATCC 25923 St.aureus, ATCC6305 Str.pneumoniae, ATCC 10211 H.influenzae, ATCC 29247 H.influenzae, ATCC 27853 Pseud.aeruginosa, ATCC 29212 E.faecalis, ATCC 25922 E.coli Microbiologics	Reāģenti katru jaunu sēriju, barotnes 1x2 ned., Gramma kr. 1Xned.	Labquality-Somija 30.03.2021; 10.03.2022 EEQ-Belģija 07.03.2024	T
--------	----	---------------------------	------------------	--	--	---	--	--	--	---	---	---	---

	Vadības dokuments	VD –10 Versija:18	6(12)
--	--------------------------	----------------------	-------

MIKKUU	12	Daž.materiālu uzsējums	Iztriepe, aspirāts,p unkt., audi	Mikroorganismu izdalīšana un identifikācija ar konvencionālām metodēm, Mikroorganismu izdalīšana un identifikācija ar automatizētām sistēmām	Materiāla uzsēšana, Mikroorganismu bioķīmisko un morfoloģisko īpašību nokteikšana	VITEK2 COMPACT (bioMerieux) VITEK MS (bioMerieux)	TSA+5% as.,CNA+5% as., MCA, MSA, BHI bul., Pēc vajadz.: Ox,Staph.,Past orex,Indol testi ,Šok+bac., SA ag, BEA ag., bioķ, kat.tests, Grama kr.,Opto, CO2sist., anaerob.sistem , Šok.ag.,STRB ag., PYR, COS+5% as., K-V+5% as., Cand.ag.			ATCC 19615 Str.pyogenes, ATCC 25923 St.aureus, ATCC 6305 Str.pneumoniae,A TCC 12228 St.epidermidis,ATCC 10211 H.influenzae, ATCC 29247 H.influenzae, ATCC 27853 Pseud.aeruginosa,ATCC 25922 E.coli,ATCC 29212 E.faecalis, ATCC 25285 B.fragilis. Microbiologics	Reāģenti katru jaunu sēriju,barotnes 1x2 ned., Gamma kr. 1Xned.	Labquality ☐ Somija 13.03.2020; 30.03.21;10.03.2022; 21.03.2023;07.03.2024;06.03.2025 EEQ-Beļģija 09.10.2019;22.01.2020; 16.10.2020	T
--------	----	---------------------------	---	---	---	---	--	--	--	---	--	---	---

	Vadības dokuments	VD –10 Versija:18	7(12)
--	--------------------------	----------------------	-------

MIKKUU	9	Daž.materiālu uzsējums	Iztriepe no acs	Mikroorganismu izdalīšana un identifikācija ar konvencionālām metodēm, Mikroorganismu izdalīšana un identifikācija ar automatizētām sistēmām	Materiāla uzsēšana, Mikroorganismu bioķīmisko un morfoloģisko īpašību nokteikšana	VITEK2 COMPACT (bioMerieux) VITEK MS (bioMerieux)	TSA + 5% as., Cand.ag., MSA, MCA, Šok+Bac. ag, Šok. ag., BHI. Pēc vajadz.: bioķ., Ox, Staph., Pastorex, Indol testi, SA ag., BEA ag., kat.tests, Grama kr., Opto, CO2sist., anaerob.sistem, STRB ag., PYR, COS+5% as., K-V+5% as..			ATCC 19615 Str.pyogenes, ATCC 8176 Mor.catarrhalis, ATCC 25923 St.aureus, ATCC6305 Str.pneumoniae, ATCC 12228 St.epidermidis, ATCC 10211 H.influenzae, ATCC 29247 H.influenzae, ATCC 27853 Pseud.aeruginosa, ATCC 25922 E.coli, ATCC 29212 E.faecalis. Mikrobioloģics	Reāģenti katru jaunu sēriju, barotnes 1x2 ned., Gamma kr. 1Xned.	Labquality – Somija 14.03.2018; 21.03.2023 EEQ-Belģija 02.06.2015; 22. 01.2020; 06.03.2025	T
--------	---	---------------------------	--------------------	---	---	---	---	--	--	---	---	--	---

	Vadības dokuments	VD –10 Versija:18	8(12)
--	--------------------------	----------------------	-------

PATMI PATMIF	11	Patogēnā zarnu mikroflora	Fēces	Mikroorganismu izdalīšana un identifikācija ar konvencionālām metodēm, Mikroorganismu izdalīšana un identifikācija ar automatizētām sistēmām	Materiāla uzsēšana, Mikroorganismu bioķīmisko un morfoloģisko īpašību nokteikšana	VITEK2 COMPACT (bioMerieux) VITEK MS (bioMerieux)	XLD, MCA, MSA (BIOR), Selen.b (Bio-Rad). Pēc vajadz.: CIN, Ox, Indol testi (Bio-Rad), bioķ. (BIOR), aglut.serumi Samonella Poliv., Monovalent 0:4,5; 0:9; Antiserum Shigella flexneri polivalent; Antiserum Shigella sonnei polivalent (Bio- Rad), Poly A- E+vi (Statens Serum inst.)			ATCC 27853 Pseud. aeruginosa, ATCC 25922 Escherichia coli, ATCC 9610 Yers. enterocolitica, ATCC 14028 S.typhimurium, ATCC 12022 Sh.flexneri, ATCC 25931 Sh. Sonnei Microbiologics	Reaģenti katru jaunu sēriju, barotnes 1x2 ned.	Labquality - Somija 05.05.2020; 06.04.21; 08.04.2022; 28.03.2023; 02.04.2024 EEQ-Belģija 22.01.2020; Nacionālā mikrobiol.referen. lab-ja 01.01.2017 2018 g.Salmonella - 104; Yersinia - 2	T
-----------------	----	---------------------------------	-------	---	---	---	---	--	--	--	---	--	---

	Vadības dokuments	VD –10 Versija:18	9(12)
--	--------------------------	----------------------	-------

PATMI PATMIF	11	Patogēnā zarnu mikroflora	Fēces	Mikroorganismu izdalīšana un identifikācija ar konvencionālām metodēm, Mikroorganismu izdalīšana un identifikācija ar automatizētām sistēmām	Materiāla uzsēšana, Mikroorganismu bioķīmisko un morfoloģisko īpašību nokteikšana	VITEK2 COMPACT (bioMerieux) VITEK MS (bioMerieux)	XLD, MCA, MSA (BIOR), Selen.b (Bio-Rad). Pēc vajadz.: CIN, Ox, Indol testi, bioķ., aglut.serumi Samonella Poliv., Monovalent 0:4,5; 0:9; Antiserum Shigella flexneri polivalent; Antiserum Shigella sonnei polivalent, Poly A-E+vi			ATCC 27853 Pseud. aeruginosa, ATCC 25922 Escherichia coli, ATCC 9610 Yers. enterocolitica, ATCC 14028 S.typhimurium, ATCC 12022 Sh.flexneri, ATCC 25931 Sh. Sonnei Microbiologics	Reāģenti katru jaunu sēriju, barotnes 1x2 ned.	Labquality - Somija 05.05.2020; 06.04.2021; 08 .04.2022; 28.03.2023; 02 .04.2024 EEQ-Belģija ; 22.01.2020; 08.04.2021; 08 .04.2022; Nacionālā mikrobiol.refer en. lab-ja 01.01.2017 2018 g.Salmonella - 104; Yersinia - 2	T
STAFIL	10	Stafilokoku un mikrokoku ģints baktēriju identifikācija	Iztriepe vai cits izmekl.m at.	Mikroorganismu izdalīšana un identifikācija ar konvencionālām metodēm, Mikroorganismu izdalīšana un identifikācija ar automatizētām sistēmām	Materiāla uzsēšana, Mikroorganismu bioķīmisko un morfoloģisko īpašību nokteikšana	VITEK2 COMPACT (bioMerieux) VITEK MS (bioMerieux)	CNA + 5% as., MSA. Pēc vajadz.: Staph.slide, SA, MRSA kat.test, Grama kr.			ATCC 25923 St.aureus, ATCC 12228 St.epidermidis, ATCC 43310 MRSA CHRISOPF Technologies A Division of Remel	Reāģenti katru jaunu sēriju, barotnes 1x2 nRd., Gramma kr. 1Xned.	Labquality □ Somija 06.03.2020; 23.02.2021; 28.02.2023; 27 .02.2024; 20.02.2025 EEQ-Belģija 18.01.2017; 16 .10.2020	T

	Vadības dokuments	VD -10 Versija:18	10(12)
--	--------------------------	----------------------	--------

STREPT	9	Streptococcus ģints baktēriju identifikācija	Iztriepe vai cits izmekl.m at.	Mikroorganismu izdalīšana un identifikācija ar konvencionālām metodēm, Mikroorganismu izdalīšana un identifikācija ar automatizētām sistēmām	Materiāla uzsēšana, Mikroorganismu bioķīmisko un morfoloģisko īpašību nokteikšana	VITEK2 COMPACT (bioMerieux) VITEK MS (bioMerieux)	CNA + 5% as.(BD). Pēc vajadz.: Pastorex (Bio-Rad), kat.tests (RFF), Grama kr., Opto, STRB (BioMerieux),			ATCC 19615 Str.pyogenes, ATCC 19615 Str.agalactiae, ATCC 6305 Str. pneumoniae CHRISOPF Technologies A Division of Remel	Reāģenti katru jaunu sēriju, barotnes 1x2 ned., Gramma kr. 1Xned.	Labquality – Somija 06.03.2020; 05.05.2020; 05.11.2020; 02.03.2021; 06.04.2021;09.11.2021;03.03.2022; 06.03.2023; 28.03.2023;21.03.2024;26.03.2024;05.11.2024;14.03.2025;27.03.2025 EEQ – Beļģija 06.10.2016 18.01.2017 30.04.2018	T
UZURPL, UZMIKP, ABSMU	8	Urogenitāla mikopl. un ureapl.	Iztriepe, materiāls no uroģ.trakta, urīns, sperma	Mikroorganismu izdalīšana un identifikācija ar komerciālām sistēmām	Materiāla uzsēšana		MYCOPLAZMA DUO (Bio-Rad), MYCOPLASMA IST3 (bioMerieux)				Katru reizi kontrole a/b jutībai	Nacionālā mikrobioloģijas references Laboratorija (LIC) ; 05.03.2020; 22.02.2021; 29.03.2021	T

	Vadības dokuments	VD –10 Versija:18	11(12)
--	--------------------------	----------------------	--------

UZMIKU	12	Urīna mikroflora	Urīns	Mikroorganismu izdalīšana un identifikācija ar konvencionālām metodēm, Mikroorganismu izdalīšana un identifikācija ar automatizētām sistēmām	Materiāla uzsēšana, Mikroorganismu bioķīmisko un morfoloģisko īpašību nokteikšana	VITEK2 COMPACT (bioMerieux) VITEK MS (bioMerieux)	Chromag Orient., TSA + 5% as., MCA., . Pēc vajadz.: Ox, Staph., Pastorex, Indol testi, SA ag., BEA ag., bioķ., kat.tests (RFF), Grama kr., Šok. ag., STRB ag., PYR, Cand.ag..			ATCC 27853 Pseud.aeruginosa, ATCC 25922 Escherichia coli, ATCC 25923 St. aureus, ATCC 29212 Enter. faecalis, ATCC 700323 Enterobacter cloacae, ATCC 43071 Proteus mirabilis, ATCC 12386 Strep. agalactiae Microbiologics	Reāgenti katru jaunu sēriju, barotnes 1x2 ned., Gramma kr. 1Xned.	Labquality - Somija 19.03.2020; 08.10.2020; 16.03.2021; 14.09.2021; 10.03.2022; 07.03.2023; 07.03.2024; 12.09.2024 EEQ-Belģija 23.04.2015; 04.04.2019	T
UZURPL, UZMIKP, ABSMU	8	Urogenitāla mikopl. un ureapl.	Iztriepe, materiāls no uroģ.trakta, urīns, sperma	Mikroorganismu izdalīšana un identifikācija ar komerciālām sistēmām	Materiāla uzsēšana	MYCOPLASMA IST3 (bioMerieux)					Katru reizi kontrole a/b jutībai	Nacionālā mikrobioloģijas references Laboratorija (LIC) 05.03.2020; 22.0.2021; 29.03.2021; 25.04.2022; 03.04.2023; 21.08.2024	T

	Vadības dokuments	VD –10 Versija:18	12(12)
--	--------------------------	----------------------	--------