



LATVIJAS NACIŅĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS

Pielikums akreditācijas apliecībai

Reģistrācijas Nr. LATAK-M-575-03-2017

Akreditācijas lēmuma datums: 2018.12.10.

Akreditācijas periods: 2017.04.21.- 2021.04.20.

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO 15189:2013

Akreditētā institūcija: Valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Paula Stradiņa klīniskā universitātes slimnīca" Apvienotā laboratorija

Adrese: Pilsoņu iela 13, Rīga, LV-1002

Akreditācijas sfēra:

no cilvēka iegūta materiāla klīniski ķīmiska, hematoloģiska, imūnhematoloģiska, imunoloģiska, koaguloģiska, klīniska, citoloģiska, histopatoloģiska, mikrobioloģiska un molekulāri bioloģiska izmeklēšana

Izmeklējumu joma	Izmeklējumu tehnoloģija, princips - metodes/analizatora darbības princips	Izmeklējamais materiāls	Izmeklējums	Metodes identifikācija
1	2	3	4	5
Imunoloģija	Plūsmas citometrija	Asinis	Limfocītu subpopulācijas	ALab-LP(23)-IM-LimfSubPop 21.12.2017.
			HLA B27	ALab-LP(23)-IM-HLAB27 21.12.2017.
	Nefelometrija	Serums, plazma, likvors	Imūnglobulīns G	ALab-LP(23)-IM-IgG 14.04.2018.
			Imūnglobulīns M	ALab-LP(23)-IM-IgM 14.04.2018.
			Imūnglobulīns A	ALab-LP(23)-IM-IgA 14.04.2018.
			Imūnglobulīns E	ALab-LP(23)-IM-IgE 14.04.2018.

1	2	3	4	5
		Serums, plazma	Cilvēka komplementa faktors C3c	ALab-LP(23)-IM-C3c 14.04.2018.
			Cilvēka komplementa faktors C4	ALab-LP(23)-IM-C4 14.04.2018.
		Serums, plazma, urīns, likvors	β 2 mikroglobulīns	ALab-LP(23)-IM-B2mikrogl 14.04.2018.
		Serums, plazma	Imūnglobulīns IgG1 un IgG2	ALab-LP(23)-IM-IgG1IgG2 14.04.2018.
			Imūnglobulīns IgG3 un IgG4	ALab-LP(23)-IM-IgG3IgG4 14.04.2018.
	Netiešā imūnfluorescence/ mikroskopija	Serums	ANA (antinukleāro antivielu) noteikšana HEp-2 šūnās	ALab-LP(23)-IM-ANA 21.12.2017.
			ANCA (antivielas pret neitrofilo leikocītu citoplazmu)	ALab-LP(23)-IM-ANCA 21.12.2017.
		Serums, plazma	Antivielas pret Langerhansa saliņu šūnām un antivielas pret GAD	ALab-LP(23)-IM-ICA/GAD 21.12.2017.
	Hemiluminiscence/BioFlash	Serums	Antivielas pret dsDNS (dubultspirāļu DNS)	ALab-LP(23)-IM-AntidsDNS/18 31.08.2018.
			ENA (antivielas pret ekstragējamiem kodola antigēniem)	ALab-LP(23)-IM-ENA/18 03.08.2018.
			Antivielas pret MPO (mieloperoksidāzi)	ALab-LP(23)-IM-AntiMPO/18 08.06.2018.
			Antivielas pret PR3 (proteināzi 3)	ALab-LP(23)-IM-AntiPR3/18 08.06.2018.
			Antivielas pret GBM (glomerulu bazālo membrānu)	ALab-LP(23)-IM-AntiGBM/18 08.06.2018.
			Antivielas pret tTG (audu transglutamināzi), IgA	ALab-LP(23)-IM-AntiTTGIgA/18 31.08.2018.
			Antivielas pret tTG (audu transglutamināzi), IgG	ALab-LP(23)-IM-AntiTTGIgG/18 31.08.2018.
			Antivielas pret DGP (deamidētā gliadīna peptīdiem), IgA	ALab-LP(23)-IM-AntiDGPIgA/18 31.08.2018.

1	2	3	4	5
			Antivielas pret DGP (deamidētā gliadīna peptīdiem), IgG	ALab-LP(23)-IM-AntiDGPIgG/18 31.08.2018.
	ELISA	Serums, plazma	Antivielas pret kardiopīnīem, IgA, IgG, IgM	ALab-LP(23)-IM-AntiKardiopīn 21.12.2017.
			Antivielas pret fosfolipīdiem, IgG un IgM	ALab-LP(23)-IM-AntiFosfolip 21.12.2017.
		Serums	Antivielas pret TSH-R (tiroīdstimulējošā hormona receptoriem)	ALab-LP(23)-IM-AntiTSHR 31.08.2018.
			ENA subtipi (SSA/Ro, SSB/La, Sm, RNP/Sm, Scl-70, Jo-1)	ALab-LP(23)-IM-ENASubtipi 31.08.2018.
			Antivielas pret kardiopīnīem, IgA, IgG, IgM	ALab-LP(23)-IM-AntiKardiopīn/18 25.07.2018.
			Antivielas pret <i>Helicobacter pylori</i> , IgA	ALab-LP(23)-IM-AntiHpyloriIgA
			Antivielas pret <i>Helicobacter pylori</i> , IgG	ALab-LP(23)-IM-AntiHpyloriIgG
			Antivielas pret <i>Herpes simplex</i> 1. un 2. tipu, IgM	ALab-LP(23)-IM-AntiHSV1gM 31.08.2018.
			Antivielas pret <i>Herpes simplex</i> 1. un 2. tipu, IgG	ALab-LP(23)-IM-AntiHSV1gG 31.08.2018.
		Serums, plazma	Antivielas pret <i>Treponema pallidum</i> , IgM un IgG	ALab-LP(23)-IM-AntiTpallidum 21.12.2017.
	Hemaglutinācija	Serums	TPHA (<i>Treponema pallidum</i> hemaglutinācijas tests)	ALab-LP(23)-IM-TPHA 21.12.2017.
	ELISA	Serums	Antivielas pret AChR (acetilholīna receptoriem)	ALab-LP(23)-IM-AntiAChR 21.12.2017.
			Antivielas pret mielīnasociēto glikoproteīnu un 5 gangliozīdiem	ALab-LP(23)-IM-AntiGanglioMAG 21.12.2017.
	Imūnblots	Serums	Antivielas perifēro neiro-pātīju diagnostikai (pret GM1, GM2, GM3, GD1a, GD1b, GT1b, GQ1b), IgG	ALab-LP(23)-IM-7ganglioG 07.09.2018.

1	2	3	4	5
			Antivielas perifēro neiropātiju diagnostikai (pret GM1, GM2, GM3, GD1a, GD1b, GT1b, GQ1b), IgM	ALab-LP(23)-IM-7ganglioM 07.09.2018.
	Citotoksiska reakcija	Asinis	HLA I klases antigēnu seroloģiska noteikšana	ALab-LP(23)-IM-HLA I kl.(seroloģija) 07.09.2018.
HLA II klases antigēnu seroloģiska noteikšana			ALab-LP(23)-IM-HLA II kl.(seroloģija) 07.09.2018.	
Serums		Anti HLA antivielu seroloģiska noteikšana (skrining), saderības tests HLA sistēma	ALab-LP(23)-IM-HLA skrining (seroloģija) 07.09.2018.	
	PĶR (polimerāzes ķēdes reakcija)	Asinis	HLA I, II klases alēļu grupu noteikšana (PCR)	ALab-LP(23)-IM-HLA I, II kl.(PCR) 07.09.2018.
Klīniskā ķīmija	Bromkrezolzaļā met / Roche	Serums, plazma	Albumīns	ALab-LP(23)-BIO-Albumins 07.10.2016.
	IFCC modif. bez piridoksālfosfāta/ Siemens	Serums, plazma	Alanīnaminotransferāze ALT	ALab-LP(23)-BIO-ALT 10.09.2018.
	Etilidēna bloķēts pNPG7/Siemens	Serums, plazma, urīns	Amilāze	ALab-LP(23)-BIO-Amilaze(A) 10.09.2018.
	IFCC modif. bez piridoksālfosfāta/ Siemens	Serums, plazma	Aspartāminotransferāze AST	ALab-LP(23)-BIO-AST 10.09.2018.
	Vanadāta oksidēšanas metode/ Siemens	Serums, plazma	Bilirubīns kopējais	ALab-LP(23)-BIO-BilKop 10.09.2018.
	Vanadāta oksidēšanas metode/ Siemens	Serums, plazma	Bilirubīns tiešais	ALab-LP(23)-BIO-BilTies 10.09.2018.
	CPC metode (o-krezoftaleīna kompleksons) / Siemens	Serums, plazma, diennakts urīns	Kalcijs	ALab-LP(23)-BIO-Kalcijs 10.09.2018.
	Jonselektīvā netiešā metode/ Siemens	Serums, plazma	Nātrijs, Kālijs, Hlorīdi	ALab-LP(23)-BIO-NaKCl(A) 10.09.2018.
	Fermentatīvs tests-CHOD/PAP/ Siemens	Serums, plazma	Holesterīns	ALab-LP(23)-BIO-Holest 10.09.2018.
	Tiešā fermentatīvā reakcija/ Siemens	Serums, plazma	ABL-holesterīns	ALab-LP(23)-BIO-ABLHol 10.09.2018.
	NAC aktivizācijas, IFCC rekomendācijas/ Siemens	Serums, plazma	Kreatīnkināze	ALab-LP(23)-BIO-CK 10.09.2018.

1	2	3	4	5
	Kinētiska/Jaffes modif. / Siemens	Serums, plazma, urīns	Kreatinīns	ALab-LP(23)-BIO-Kreat(A) 10.09.2018.
	Ureāze ar GLDH/ Siemens	Serums, plazma	Urea	ALab-LP(23)-BIO-Urea 10.09.2018.
	Heksokināzes met. / Siemens	Serums, plazma, urīns, likvors	Glikoze	ALab-LP(23)-BIO-Glikoze(A) 10.09.2018.
	IFCC metodes modif/ Siemens	Serums, plazma	Gamma glutamiltranspeptidāze GGT	ALab-LP(23)-BIO-GGT 10.09.2018.
	Enzimātiska, kolorimetriska metode / Roche sistēma	Serums, plazma	Lipāze	ALab-LP(23)-BIO-Lipaze 07.10.2016.
	Reakcija ar laktātu – piruvātu/ Siemens	Serums, plazma	Laktātdehidrogenāze LDH	ALab-LP(23)-BIO-LDH/18 10.09.2018.
	Ksilidīla zilā metode/ Siemens	Serums, plazma, urīns	Magnijs	ALab-LP(23)-BIO-Magnijs 10.09.2018.
	Fosfomolibdāta metode/ Siemens	Serums, plazma, urīns	Fosfors	ALab-LP(23)-BIO-Fosfors 10.09.2018.
	Biureta metode / Roche	Serums, plazma	Kopējais olbaltums	ALab-LP(23)-BIO-KopOlb 07.10.2016.
	Imūnturbidimetrija/ Roche	Serums, plazma	Transferīns	ALab-LP(23)-BIO-TRF/18 10.09.2018.
	GPO, Trinder metode/ Siemens	Serums, plazma	Triglicerīdi	ALab-LP(23)-BIO-Trigl 10.09.2018.
	Urīkāzes reakcija / Siemens	Serums, plazma, urīns	Urīnskābe	ALab-LP(23)-BIO-Urinsk 10.09.2018.
	Reakcija ar ferozīnu/ Siemens	Serums, plazma	Dzelzs	ALab-LP(23)-BIO-Dzelzs 10.09.2018.
	Fermentatīva metode/Roche sistēma	Plazma, urīns	Etanols	ALab-LP(23)-BIO-Etanols 07.10.2016.
	Ar lateksu uzlabota imūnturbidimetrija/ Siemens	Serums, plazma	CRP	ALab-LP(23)-BIO-CRP(A) 10.09.2018.
	Imūnturbidimetrija / Roche sistēma	Serums, plazma	Reimatoīdais faktors	ALab-LP(23)-BIO-RF 07.10.2016.
		Serums	Antistreptolizīns O	ALab-LP(23)-BIO-ASO 07.10.2016.
	Kolorimetrija- imūnturbidimetrija/ Roche	Asinis	Glikohemoglobīns	ALab-LP(23)-BIO-HbA1c/18 13.04.2018.
	Imūnhemiluminiscence/ Siemens	Serums	TSH	ALab-LP(23)-BIO-TSH 10.09.2018.
		Serums, plazma	FT4	ALab-LP(23)-BIO-FT4 10.09.2018.

1	2	3	4	5	
		Serums	FT3	ALab-LP(23)-BIO-FT3 10.09.2018.	
		Serums, plazma	Feritīns	ALab-LP(23)-BIO-Feritins 10.09.2018.	
		Serums	PSA	ALab-LP(23)-BIO-PSA 10.09.2018.	
			Prokalcitonīns	ALab-LP(23)-BIO-PCT/18 07.09.2018.	
		Plazma	BNP	ALab-LP(23)-BIO-BNP/18 07.09.2018.	
		Serums, plazma	Audzēja marķieris CEA	ALab-LP(23)-IM-CEA/18 10.09.2018.	
			Audzēja marķieris CA 19-9	ALab-LP(23)-IM-CA19-9/18 10.09.2018.	
			Audzēja marķieris CA 15-3	ALab-LP(23)-IM-CA15-3/18 10.09.2018.	
		Serums	Audzēja marķieris AFP (Alfa fetaproteīns)	ALab-LP(23)-IM-AFP/18 10.09.2018.	
		Serums, plazma	Augstas jutības Troponīns-I	ALab-LP(23)-BIO-hs Tr I 07.09.2018.	
		Imūnhemiluminiscences metode/Architect	Serums, plazma	CK-MB	ALab-LP(23)- BIO -CKMB 07.09.2018.
				Anti-HCV	ALab-LP(23)- BIO -Anti HCV 07.09.2018.
				HCV Ag	ALab-LP(23)- BIO -HCV Ag 07.09.2018.
				HBsAg	ALab-LP(23)- BIO -HBsAg 07.09.2018.
	Anti- HBs			ALab-LP(23)- BIO -Anti HBs 07.09.2018.	
	Anti-HBc			ALab-LP(23)- BIO -Anti HBc 07.09.2018.	
	Anti-HBc IgM			ALab-LP(23)- BIO -Anti-HBc IgM 07.09.2018.	
	HBeAg			ALab-LP(23)- BIO -HBeAg 07.09.2018.	
	Anti-HBe	ALab-LP(23)- BIO - Anti HBe 07.09.2018.			

1	2	3	4	5
			HIV Ag/AvCombo	ALab-LP(23)- BIO – HIV Ag/AvCombo 07.09.2018.
			Citomegalovīruss IgM	ALab-LP(23)- BIO - CMV IgM 07.09.2018.
			Citomegalovīruss IgG	ALab-LP(23)- BIO - CMV IgG 07.09.2018.
			Epšteina Barra vīruss IgG	ALab-LP(23)- BIO - EBV VCA IgG 07.09.2018.
			Epšteina Barra vīruss IgM	ALab-LP(23)- BIO - EBV VCA IgM 07.09.2018.
			Epšteina Barra vīruss EBNA-1 IgG	ALab-LP(23)- BIO - EBV EBNA IgG 07.09.2018.
			Sifiliss TP	ALab-LP(23)- BIO – Sif TP 07.09.2018.
			PTH	ALab-LP(23)- BIO – PTH 07.09.2018.
		Asinis ar antikoagulantu	Takrolimus	ALab-LP(23)- BIO – Takro 07.09.2018.
			Ciklosporīns	ALab-LP(23)- BIO – CyA 07.09.2018.
			Sirolimus	ALab-LP(23)- BIO – Sirol 07.09.2018.
		Serums, plazma	Vankomicīns	ALab-LP(23)- BIO – Vanko 07.09.2018.
			Gentamicīns	ALab-LP(23)- BIO – Gent 07.09.2018.
			Toxoplazmoze IgM	ALab-LP(23)- BIO- Toxo IgM 07.09.2018.
			Toxoplazmoze IgG	ALab-LP(23)- BIO - Toxo IgG 07.09.2018.
			CYFRA 21-1	ALab-LP(23)- BIO - CYFRA 21-1 07.09.2018.
			CA-125	ALab-LP(23)- BIO - CA-125 07.09.2018.
			HE-4	ALab-LP(23)- BIO- HE-4 07.09.2018.

1	2	3	4	5
			Anti-TPO	ALab-LP(23)- BIO - Anti-TPO 07.09.2018.
			Anti-Tg	ALab-LP(23)- BIO - Anti Tg 07.09.2018.
			Anti-CCP	ALab-LP(23)- BIO - Anti CCP 07.09.2018.
			Kopējais β-hCG	ALab-LP(23)- BIO - Kop.β-hCG 07.09.2018.
Hematoloģija	Elektriskās pretestības mērīšanas princips, VCS tehnoloģija, fotometriska mērīšanas princips, matemātiska metode, aprēķināšana pēc standartmetodes / Beckman Coulter	Asinis	Hemoglobīns (HGB), Eritrocīti (RBC), Leikocīti (WBC), Trombocīti (PLT), Hematokrīts(HCT), Vidējais hemoglobīna saturs eritrocītos (MCH), Vidējais eritrocītu tilpums (MCV), Vidējā hemoglobīna koncentrācija eritrocītos (MCHC), Eritrocītu sadales plašums (RDW), Retikulocīti (RET), Neitrofilie leikocīti % (Ne%), Limfocīti % (Ly%), Monocīti % (Mo%), Eozinofīlie leikocīti% (Eo%), Bazofīlie leikocīti% (Ba%), Neitrofilie leikocīti absolūtos skaitļos (Ne#), Limfocīti absolūtos skaitļos(Ly#), Monocīti absolūtos skaitļos (Mo#), Eozinofīlie leikocīti absolūtos skaitļos (Eo#), Bazofīlie leikocīti absolūtos skaitļos (Ba#)	ALab-LP(23)-KLD-PAA 07.09.2018.
	Gaismas mikroskopija	Asinis	Leikocitārās formulas diferencēšana un eritrocītu morfoloģijas novērtējumi krāsotā iztriepē	ALab-LP(23)-KLD-LeikForm 07.10.2016.
Koaguloloģija	Recekļa veidošanās laika noteikšana / Sysmex	Asins plazma	Protrombīns	ALab-LP(23)-KLD-PT 07.09.2018.

1	2	3	4	5
			Aktivētā parciālā tromboplastīna laiks (APTL)	ALab-LP(23)-KLD-APTL 07.09.2018.
	Klausa metodes modifikācija / Sysmex	Asins plazma	Fibrinogēns	ALab-LP(23)-KLD-Fib 07.09.2018.
	Turbidimetriskis lateksa tests / Sysmex	Asins plazma	D-Dimēri	ALab-LP(23)-KLD-DDim 07.09.2018.
	Hromogēna substrāta metode / Sysmex	Asins plazma	Antitrombīns III	ALab-LP(23)-KLD-AT3 07.09.2018.
Klīnika	Refleksijas koeficienta fotometrija / Cobas	Urīns	Krāsa, dzidrums, īpatnējais svars, reakcija PH, eritrocīti (hemoglobīns), leikocīti, glikoze, ketonvielas, nitrīti, olbaltuma daudzums, urobilīnogēns, bilirubīns	ALab-LP(23)-KLD-UrStr/18 07.09.2018.
	Urīna sedimenta standartizēta mikroskopija	Urīns	Urīna formelementu noteikšana	ALab-LP(23)-KLD-UrSed 07.10.2016.
	Hemoglobīna pseidoperoksidāzes aktivitātes noteikšana	Fēces	Slēptās asinis fēcēs	ALab-LP(23)-KLD-SIAsinFec 07.10.2016.
Imūnhematoloģija	Hemaglutinācijas reakcija/ gelkarte	Asinis	AB0 un Rh sistēmas antigēni un AB0 sistēmas aglutinīni	ALab-LP(23)-IH-AB0/D 07.10.2016.
			AB0 un Rh sistēmas antigēni un antieritrocitārās antivielas jaundzimušajiem	ALab-LP(23)-IH-AB0/Djaundz 07.10.2016.
			Rh (D) antigēns	ALab-LP(23)-IH-D 12.10.2016.
			Nepilno antieritrocitāro antiviēlu noteikšana ar netiešo antiglobulīna testu	ALab-LP(23)-IH-IAT 07.10.2016.
			ABO/D asins grupu saderības tests	ALab-LP(23)-IH-AB0/Dsader 07.10.2016.
			Donora un recipienta saderības pārbaude Rh un citās sistēmās ar netiešo antiglobulīna testu	ALab-LP(23)-IH-IATSader 07.10.2016.
			Rh sistēmas fenotips un Kell antigēns	ALab-LP(23)-IH-Fenot 07.10.2016.

1	2	3	4	5
			Tiešais antiglobulīna tests un/vai komplekts C3d	ALab-LP(23)-IH-DAT 07.10.2016.
Citoloģija	Pēc Leišmaņa modifikācijas krāsota preparāta gaismas mikroskopija	Iztriepes no dzemdes kakla, mugurējās velves, cervikālā kanāla, dzemdes dobuma, serozo dobumu šķidrums, urīns un urīnpūšļa skalojums, krēpas, bronhoskopijas materiāls, piena veidojumu un orgānu punkātu iztriepes dziedzeru izdalījumi, nospiedumi un nokasījumi no ādas vai gļotādas, biopsiju un operācijas materiāla nospiedumi un/vai iztriepes	Citoloģiskā aina, šūnu izmaiņas	ALab-LP(23)-CIT-Citol 07.10.2016.
Histopatoloģija	Histoloģiski apstrādātu, histoķīmiski krāsotu biopsijas un operācijas materiālu gaismas mikroskopija	Biopsijas un operācijas materiāls	Audu histoloģiskā aina, audu izmaiņas	ALab-LP(23)-PAT-HistKim
	Histoloģiski apstrādātu, imūnhistoķīmiski krāsotu biopsijas un operācijas materiālu gaismas mikroskopija	Biopsijas un operācijas materiāls	Audu histoloģiskā aina, audu izmaiņas	ALab-LP(23)-PAT-ImunHist
Mikrobioloģija	Sākotnēji nesterilu bioloģisko materiālu mikrobioloģiskā izmeklēšana	Bioloģiskais materiāls- ādas, brūču materiāls, strutas, iztriepes no acs konjunktīvas, auss, elpceļiem, uretras, dzimumorgāniem u.c.	KESC (Enterobacter, Klebsiella, Citrobacter, Serratia), Proteus, Providentia, Morganella un citas enterobaktērijas, Pseudomonas, Acinetobacter, Alcaligena, Moraxella un citas Gram negatīvās nefermentējošās nūjiņas, Neisseriaceae, Corynebacterium, Haemophilus, Streptococcus, Enterococcus, Staphylococcus ģints baktērijas un Candida ģints sēnes	ALab-LP(23)-MIKR-NesterilMat

1	2	3	4	5
	Sākotnēji sterilu bioloģisko materiālu mikrobioloģiskā izmeklēšana (izņemot asinis, likvors)	Bioloģiskais materiāls no sākotnēji sterilām organisma anatomiskām vietām, orgāniem, audiem (amnijs, perikarda, pleiras, sinoviālais- locītavu šķidrums, peritoneālais šķidrums- ascīts, operācijas materiāls, audu gabaliņi u.c.	Aerobo un fakultatīvi anaerobo mikroorganismu klātbūtne	ALab-LP(23)-MIKR-SterilMat
	Urīna mikrobioloģiskā izmeklēšana uz urīnceļu infekciju izraisītājiem	Urīns, urīna paraugs no katetra	KESC (Enterobacter, Klebsiella, Citrobacter, Serratia), Proteus, Providentia, Morganella un citas enterobaktērijas, Pseudomonas, Acinetobacter, Alcaligena, Moraxella un citas Gram negatīvās nefermentējošās nūjiņas, Neisseriaceae, Corynebacterium, Haemophilus, Streptococcus, Enterococcus, Staphylococcus ģints baktērijas un Candida ģints sēnes	ALab-LP(23)-MIKR-Urins
	Fēču mikrobioloģiskā izmeklēšana uz patogēnām un nosacīti patogēnām Enterobacteriaceae dzimtas baktērijām	Fēces	Patogēnās enterobaktērijas: Salmonella spp., Shigella spp., Yersinia spp.	ALab-LP(23)-MIKR-FecEnter
	Mikroorganismu jutības noteikšana pret antibiotikām ar disku difūzijas metodi agarā	No bioloģiskā materiāla izdalītās mikroorganismu tīrkultūras	Jutība pret antibiotikām	ALab – LP923)-MIKR-AbDiski
Molekulārā bioloģija	Karbapenemāžu gēnu noteikšana ar ar PCR metodi	Enterobaktēriju tīrkultūras	Karbapenemāžu gēni bla _{oxa} -48, bla _{NDM} , bla _{KPC} un bla _{VIM}	ALab-LV(23)-MIKR-KARBA-PCR
	Karbapenemāžu gēnu noteikšana ar ar qPCR metodi	Enterobaktēriju tīrkultūras	Karbapenemāžu gēni bla _{oxa} -48, bla _{NDM} , bla _{KPC} un bla _{VIM}	ALab-LV(23)-MIKR-KARB-qPCR
	A un B tipa gripas vīrusa RNS noteikšana ar qPCRmetodi	Nazofaringeālā iztriepe	A un B gripas vīrusa RNS	ALab-LV(23)-MIKR-GRIPA