



# LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS

Pielikums akreditācijas apliecībai

Reģistrācijas Nr. LATAK-M-563-01-2016

Akreditācijas lēmuma datums: 2017.11.14.

Akreditācijas periods: 2016.11.15.- 2020.11.14.

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO 15189:2013

Akreditētā institūcija: Sabiedrības ar ierobežotu atbildību „Vidzemes slimnīca” Klīniski diagnostiskā laboratorija

Adrese: Jumaras iela 195, Valmiera, LV-4201

Akreditācijas sfēra: no cilvēka iegūta materiāla hematoloģiskā, imunoloģiskā, klīniski ķīmiskā un klīniskā izmeklēšana

Izmeklējumu joma	Izmeklējuma tehnoloģija, princips-metode/analizatora darbības princips	Izmeklējamais materiāls	Izmeklējums	Metodes identifikācija	Laboratoriju atrašanās vietas
1	2	3	4	5	6
Klīniskā ķīmija	Ultravioletais tests, IFCC rekomendācija bez piridoksāl-5-fosfāta Integra 400 Plus	Asins serums, plazma (Li-heparīna, EDTA)	Alanīnaminotransferāze (ALT)	IM-KK-01 26.01.2015	
	Ultravioletais tests, IFCC rekomendācija bez piridoksāl-5-fosfāta Integra 400 Plus	Asins serums, plazma (Li-heparīna, EDTA)	Aspartātamīnotransferāze (AST)	IM-KK-02 26.01.2015	
	Enzīmu kolorimetriskais tests saskaņā ar IFCC Integrā 400 Plus Plus	Asins serums, plazma (heparīna, EDTA), urīns	Alfa amilāze (AMY)	IM-KK-03 26.01.2015	
	Kolorimetrisks tests ar P-nitrofenilfosfātu saskaņā standartizētu metodi Integra 400 Plus	Asins serums, plazma (Li-; Na-heparīna )	Sārmainā fosfatāze (ALP)	IM-KK-04 26.01.2015	
	Reakcija ar piruvātu-laktātu, SCE, IFCC, DGKC rekomendācijas Integra 400 Plus	Asins serums, plazma (Li-heparīna)	Kreatīnkināze (CK)	IM-KK-05 26.01.2015	

1	2	3	4	5	6
Klīniskā ķīmija	Standartizēts fermentatīvs kolorimetrijas tests ar L-γ-glutamil-3-karboksi-4-nitroanilīdu saskaņā ar IFCC Integra 400 Plus	Asins serums, plazma (Li-; Na-heparīna, EDTA)	Gamma glutamiltransferāze (GGT)	IM-KK-06 26.01.2015	
	UV tests, reakcija ar piruvātu-laktātu saskaņā ar IFCC rekomendācijām Integra 400 Plus	Asins serums, plazma (Li-; Na-heparīna )	Laktātdehidrogenāze (LDH)	IM-KK-07 26.01.2015	
	Enzīmu kolorimetriskais tests ar 1,2-O- dilauril-rak-glicerio-3-glutārskābes esteri; manuāli standartizēts Roche	Asins serums, plazma (Li-heparīna)	Lipāze (LIP)	IM-KK-08 26.01.2015	
	Kinētisks kolorimetriskais tests, Jaffes reakcija Integra 400 Plus	Asins serums, plazma (Li-heparīna, EDTA)	Kreatinīns (CRE)	IM-KK-09 26.01.2015	
	Kinētisks kolorimetriskais tests, Jaffes reakcija Integra 400 Plus	Urīns	Kreatinīns (CRE)	IM-KK-10 26.01.2015	
	Kinētisks tests ar ureāzīnIntegra 400 Plus	Asins serums, plazma (Li-heparīna, EDTA), urīns	Urea (UREA)	IM-KK-11 26.01.2015	
	Kolorimetriskais tests, Biureta reakcija Integra 400 Plus	Asins serums, plazma (Li-heparīna, EDTA)	Kopējais olbaltums (TP)	IM-KK-12 26.01.2015	
	Turbidimetriska metode ar benzetonija hlorīdu Integra 400 Plus	Urīns, muguras smadzeņu šķidrums	Kopējais olbaltums (TPUC)	IM-KK-13 26.01.2015	
	Kolorimetriskais tests ar galapunkta metodi, reakcija ar bromkrezolzaļo Integra 400 Plus	Asins serums, plazma (heparīna, EDTA)	Albumīns (ALB)	IM-KK-14 26.01.2015	
	Imūnturbidimetriskais tests ar specifisku antiserumu, kas apstiprināts FDA Integra 400 Plus	Urīns	Albumīns(MIKALB)	IM-KK-15 26.01.2015	
Fermentatīva, kolorimetriska metode, Trindera reakcija Integra 400 Plus	Asins serums, plazma (Li-heparīna, EDTA)	Kopējais holesterīns (CHOL)	IM-KK-16 26.01.2015		
Klīniskā ķīmija	Homogēna fermentatīva kolorimetriska reakcija Integra 400 Plus	Asins serums, plazma (Li-heparīna, EDTA)	Augsta blīvuma holesterīns (HDL)	IM-KK-17 26.01.2015	

1	2	3	4	5	6
	Homogēns enzimatiskais kolorimetrijas tests Integra 400 Plus	Asins serums, plazma (Li-heparīna)	Zema blīvuma holesterīns (LDL)	IM-KK-18 26.01.2015	
	Enzimātiskais kolorimetrijas tests Integra 400 Plus	Asins serums, plazma (Li-heparīna, EDTA)	Triglicerīdi (TRIGL)	IM-KK-19 26.01.2015	
	Fermentatīva metode ar heksokināzi Integra 400 Plus	Asins serums, plazma, urīns, muguras smadzeņu šķidrums	Glikoze (GLUC)	IM-KK-20 26.01.2015	
	Fermentatīva metode ar alkohola dehidrogenāzi Integra 400 Plus	Asins serums, plazma (Li-heparīna, EDTA), urīns	Etanols (ETOH)	IM-KK-21 29.01.2015	
	Enzimātiskais kolorimetrijas tests, urikāzes reakcija Integra 400 Plus	Asins serums	Urīnskābe (UA)	IM-KK-22 26.01.2015	
	Kolorimetriskais tests, Diazo reakcija Integra 400 Plus	Asins serums, plazma (Li-heparīna, EDTA)	Kopējais bilirubīns (BILT)	IM-KK-23 26.01.2015	
	Kolorimetriska Diazo metode	Asins serums, plazma (Li-heparīna, EDTA)	Tiešais bilirubīns (BILD)	IM-KK-24 26.01.2015	
	Kolorimetriska beigu punktu metode ar tukša parauga analīzi (ar amonija molibdātu) Integra 400 Plus	Asins serums, plazma (Li-heparīna, EDTA), urīns	Fosfors (PHOS)	IM-KK-25 26.01.2015	
	Reakcija ar NM-BAPTA kompleksu (kolorimetriska) Integra 400 Plus	Asins serums, plazma (Li-heparīna, EDTA), urīns	Kalcijs (CA)	IM-KK-26 26.01.2015	
	Kolorimetriska metode ar hlorofosfonazo III Integra 400 Plus	Asins serums, plazma (Li-heparīna), urīns	Magnijs (MG)	IM-KK-27 26.01.2015	
	Netiešā jonselektīvā elektroda metode Integra 401	Asins serums, urīns	Nātrijs (Na)	IM-KK-28 26.01.2015	
Klīniskā ķīmija	Netiešā jonselektīvā elektroda metode Integra 402	Asins serums, urīns	Hlorīdi (Cl)	IM-KK-29 26.01.2015	

1	2	3	4	5	6
	Netiešā jonselektīvā elektroda metode Integra 400 Plus	Asins serums, urīns	Kālijs (K)	IM-KK-30 26.01.2015	
	Turbidimetriskis inhibēšanas imunoloģisks tests (TINIA) Integra 400 Plus	Asinis (Li-heparīns, K2;K3-EDTA, K fluorīds/Na2-EDTA)	Glikohemoglobīns A1c (HbA1c)	IM-KK-31 26.01.2015	
	Imūnturbidimetrija Integra 400 Plus	Asins serums	Antistreptolizīns O (ASO)	IM-KK-32 26.01.2015	
	Imūnturbidimetrija Integra 400 Plus	Asins serums, plazma (Li-heparīna, K2-EDTA)	C – reaktīvais olbaltums (CRP)	IM-KK-33 26.01.2015	
	Kolorimetriska FerroZīne metode Integra 400 Plus	Asins serums, plazma (Li-heparīna)	Dzelzs (IRON)	IM-KK-34 26.01.2015	
	Kolorimetriska FerroZīne metode Integra 400 Plus	Asins serums, plazma (Li-heparīna)	Dzelzs saistīšanas spēja (UIBC)	IM-KK-35 26.01.2015	
	Imūnturbidimetrija Integra 400 Plus	Asins serums, plazma (Li-heparīna, EDTA)	Imūnglobulīns G (IgG)	IM-KK-36 26.01.2015	
	Imūnturbidimetrija Integra 400 Plus	Asins serums, plazma (Li-heparīna, EDTA)	Imūnglobulīns M (IgM)	IM-KK-37 26.01.2015	
	Imūnturbidimetrija Integra 400 Plus		Imūnglobulīns A (IgA)	IM-KK-38 26.01.2015	
	Potenciometrija, ampēometrija un vadītspēja RapidPoint 500	Asinis (Li-heparīns)	Asins gāzu un pH analīze (Nātrijs, kālijs, hlorīdi, pH, PCO <sub>2</sub> , PO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , BE, HCO <sub>3</sub> , CHCO <sub>3</sub> , jonizētais kalcijs, laktāts, nBili) + kooksimetrija	IM-KK-39 26.01.2015	
Klīniskā ķīmija	Imūnturbidimetrija Integra 400 Plus	Asins serums, plazma (Li-heparīna, K2-EDTA)	Reimatoīdais faktors	IM-KK-40 26.01.2015	

1	2	3	4	5	6
Imunoloģija	Recekļa veidošanās laika noteikšana Sysmex CA-1500	Asins plazma (Na citrāta)	Protrombīna laiks un Starptautiski normalizēta protrombīna attiecība (INR)	IM-KO-01 02.06..2016	
	Recekļa veidošanās laika noteikšana Sysmex CA-1500	Asins plazma (Na citrāta)	Aktīvetais parciālā tromboplastīna laiks (APTL)	IM-KO-02 02.06..2016	
	Recekļa veidošanās laika noteikšana (Klausa metode) Sysmex CA-1500	Asins plazma (Na citrāta)	Fibrinogēns	IM-KO-03 02.06..2016	
	Kinētiska reakcija ar heparīnu Sysmex CA-1500	Asins plazma (Na citrāta)	Antitrombīns III (ATIII)	IM-KO-04 02.06..2016	
	Imūnhemiluminiscences metode Immolute 2000	Asins plazma (Na citrāta)	D-dimēri	IM-KO-05 02.06.2016	
	Imūnhemiluminiscences metode Immolute 2000	Asins serums	TSH (tireoīdstimulējošais hormons)	IM-IM-01 02.06.2016	
	Imūnhemiluminiscences metode Immolute 2000	Asins serums,	FT4 (brīvais tiroksīns)	IM-IM-02 02.06.2016	
	Imūnhemiluminiscences metode Immolute 2000	Asins serums	FT3 (brīvais trijodtironīns)	IM-IM-03 02.06.2016	
	Imūnhemiluminiscences metode Immolute 2000	Asins serums, EDTA plazma	Anti-TPO (antitireoperoksidāzes antivielas)	IM-IM-04 02.06.2016	
	Imūnhemiluminiscences metode Immolute 2000	Asins serums, EDTA plazma	Anti-TG ( antivielas pret tireoglobulīnu)	IM-IM-05 02.06.2016	
	Imūnhemiluminiscences metode Immolute 2000	Asins serums	IgE kopējais	IM-IM-06 02.06.2016	
	Imūnhemiluminiscences metode Immolute 2000	Asins serums, heparinizēta plazma, urīns	C-Peptīds	IM-IM-07 02.06.2016	
Imunoloģija	Imūnhemiluminiscences metode Immolute 2000	Asins serums, heparinizēta plazma	IL-6 ( interleikīns 6)	IM-IM-08 02.06.2016	
	Imūnhemiluminiscences metode Immolute 2000	Heparinizēta plazma	NT-proBNP ( N-terminālais smadzeņu natrijurētiskais propeptīds)	IM-IM-09 02.06.2016	

1	2	3	4	5	6
	Imūnhemiluminiscences metode Cobas e 411	Asins serums, EDTA un heparinizēta plazma	Troponin T hs	IM-IM-10 02.06.2016	
	Imūnhemiluminiscences metode Cobas e 411	Asins serums, EDTA un heparinizēta plazma	CK-MB STAT (kreatīnkināzes MB frakcija)	IM-IM-11 02.06.2016	
	Imūnhemiluminiscences metode Cobas e 411	Asins serums, K3-EDTA, Na citrāta un heparinizēta plazma	HCG STAT (cilvēka horioniskais gonadotropīns)	IM-IM-12 02.06.2016	
	Imūnhemiluminiscences metode Cobas e 411	Asins serums, K3-EDTA, Na citrāta un heparinizēta plazma	Ferritin	IM-IM-13 02.06.2016	
	Imūnhemiluminiscences metode Cobas e 411	Asins serums, EDTA un heparinizēta plazma	PTH STAT (paratiroīdais hormons)	IM-IM-14 02.06.2016	
	Imūnhemiluminiscences metode Cobas e 411	Asins serums, EDTA un heparinizēta plazma	D vitamīns ( total)	IM-IM-15 02.06.2016	
	Imūnhemiluminiscences metode Cobas e 411	Asins serums, K3-EDTA, Na citrāta un heparinizēta plazma	Progesterons	IM-IM-16 02.06.2016	
	Imūnhemiluminiscences metode Cobas e 411	Asins serums, K3-EDTA un Li-heparīna plazma	Prolaktīns	IM-IM-17 02.06.2016	
	Imūnhemiluminiscences metode Cobas e 411	Asins serums, K3-EDTA un Li-heparīna plazma	Total PSA (kopējais prostatas specifiskais antigēns)	IM-IM-18 02.06.2016	
Imunoloģija	Imūnhemiluminiscences metode Cobas e 411	Asins serums, K3-EDTA un Li-heparīna plazma	Free PSA (brīvais prostatas specifiskais antigēns)	IM-IM-19 02.06.2016	
	Imūnhemiluminiscences metode Cobas e 411	Asins serums, K3-EDTA un Li-heparīna plazma	CEA (karcinoembrionālais antigēns)	IM-IM-20 02.06.2016	

1	2	3	4	5	6
	Imūnhemiluminiscences metode Cobas e 411	Asins serums, K3-EDTA un Li-heparīna plazma	CA-15-3	IM-IM-2102.06.2016	
	Imūnhemiluminiscences metode Cobas e 411	Asins serums, K3-EDTA un Li-heparīna plazma	CA-19-9	IM-IM-2202.06.2016	
	Imūnhemiluminiscences metode Cobas e 411	Asins serums, K3-EDTA un Li-heparīna plazma	CA 125	IM-IM-2302.06.2016	
	Imūnhemiluminiscences metode Cobas e 411	Asins serums	HBsAg (B hepatīta virsmas antigēns)	IM-IM-2402.06.2016	
	Imūnhemiluminiscences metode Cobas e 411	Asins serums	Anti-HCV (C hepatīta vīrusa antivielas)	IM-IM-2502.06.2016	
	Imūnhemiluminiscences metode Cobas e 411	Asins serums	HIV combi PT	IM-IM-2602.06.2016	
	Imunoblots specifiskā IgE noteikšanai	Asins serums	Specifiskie IgE (pārtikas un inhalācijas alergēni)	IM-IM-2702.06.2016	
Hematoloģija	Sysmex XP-300	Asinis	Hemoglobīns (HGB), eritrocīti (RBC), leikocīti (WBC), trombocīti (PLT), hematokrīts (HCT), vidējais eritrocīta tilpums (MCV), vidējais hemoglobīna saturs eritrocītā (MCH), vidējā hemoglobīna koncentrācija eritrocītā (MCHC), eritrocītu sadales plašuma variācija (anizocitoze) (RDW), vidējais trombocītu tilpums (MPV), trombocitokrīts (PCT), trombocītu anizocitoze (PDW), limfocīti (LYM%), MXD (Eo, Mo, Ba%), neitrofīlo leikocītu skaits (NE%).	IM-HE-0102.06.2016	

1	2	3	4	5	6
Hematoloģija	Sysmex XT 4000i	Asinis, ķermeņa šķidrums	Hemoglobīns (HGB), eritrocīti (RBC), hematokrīts(HCT), vidējais hemoglobīna saturs eritrocītā (MCH),vidējā hemoglobīna koncentrācija eritrocītā (MCHC),vidējais eritrocīta tilpums (MCV), eritrocītu anizocitoze(RDW-CV, RDW-SD), trombocīti (PLT), vidējaistrombocītu tilpums (MPV), trombocitokrīts (PCT),trombocītu anizocitoze (PDW), trombocītu-lielo šūnuattiecība (P-LCR), leikocīti (WBC), neitrofili(NEUT%,#), limfocīti (LYMPH%,#), monocīti(MO%,#), eozinofili (EO%,#), bazofili (BA%,#),nenobriedušu granulocītu skaits (IG%,#), retikulocīti(RET%, #), retikulocītu hemoglobīna ekvivalents(RET-HE), nenobriedušo retikulocītu frakcija (IRF),apakšējās fluorescences attiecība (LFR), vidējāsfluorescences attiecība (MFR), augšējāsfluorescences attiecība (HFR),leikocīti ķermeņa šķidr.WBC-BF,eritrocīti ķermeņa šķidr. RBC-BF,mononukleāras šūnas, polinukleāras šūnas	IM-HE-02 02.06.2016	
	Pēc May - Grünwald – Giemsa krāsota preparāta gaismas mikroskopija	Asinis	Leikocitārā formula un eritrocītu morfoloģija	IM-HE-03 02.06.2016	
	Kapilārā fotometrija/Roller-20	Asinis	Eritrocītu grimšanas ātrums	IM-HE-04 02.06.2016	
Klīniskie izmeklējumi	Urīna analīze ar teststrēmeli (Urisys 1800 un 2400)	Urīns	Krāsa, dzidrums, īpatnējais svars, reakcija (pH), leikocīti, eritrocīti (hemoglobīns), nitrīti, proteīns, glikoze, ketonvielas, urobilīnogēns, bilirubīns	IM-KL-01 02.06.2016	
	Urīna sedimenta standartizēta mikroskopija	Urīns	Urīna sedimenta elementi	IM-KL-02 02.06.2016	
	Hromatogrāfijas princips (teststrēmele)	Fēces	Apslēptās asinis	IM-KL-04 02.06.2016	
	Kato metode	Fēces	Apaļie tārpi, plakanie tārpi, sūcējtārpi, to fragmenti, oliņas; vienšūņi, cistas	IM-KL-05 02.06.2016	
	Imūnhromatogrāfijas metode	Fēces	Giardia Lamblia antigēns	IM-KL-06 02.06.2016	
	Imūnhromatogrāfijas metode	Fēces	Rota vīrusa antigēns	IM-KL-07 02.06.2016	



1	2	3	4	5	6
Klīniskie izmeklējumi	Ar metilēnzilo un pēc Grama krāsota preparāta gaismas mikroskopija	Uroģenitālā trakta materiāla iztriepe	Leikocīti, eritrocīti, epitēlijs, mikroflora	IM-KL-08 02.06.2016	
	Krāsots preparāts pēc Cil – Nilsena/ gaismas mikroskopija	Krēpas	Acidorezistentās nūjiņas	IM-KL-09 02.06.2016	
	Vizuāla novērtēšana, natīvā preparāta gaismas mikroskopija	Krēpas	Krēpu elementi	IM-KL-10 02.06.2016	
	Mikroprecipitācijas reakcija ar kardiolipīna antigēnu	Asins serums	Reagīnu antivielas (RPR)	IM-KL-11 02.06.2016	
	Pasīvās hemaglutinācijas tests	Asins serums	IgM klases antivielas pret Treponema pallidum (TPHA)	IM-KL-12 02.06.2016	