



**Прилог кон сертификатот за акредитација на
медицинска лабораторија**
*Annex to the Accreditation Certificate of
Medical Laboratory*
Бр. МЛ-008 / No. ML-008

Датум: 25.01.2021

Date: 25.01.2021

Го заменува прилогот од 04.03.2020

Replaces annex dated 04.03.2020

- | | | |
|-----------|---|---|
| 1. | АКРЕДИТИРАНО ТЕЛО | Приватна здравствена установа -
дијагностичка биохемиска лабораторија
ХЕМОЛАБ Скопје |
| | <i>Accredited body</i> | <i>Private Health Institution –
Diagnostic Biochemical Laboratory
HEMOLAB Skopje</i> |
| 2. | ЛОКАЦИЈА | Мајаковски бр. 3, 1000 Скопје |
| | <i>Location</i> | <i>Majakovski3, 1000 Skopje</i> |
| 3. | СТАНДАРД | МКС EN ISO 15189:2013 |
| | <i>Standard</i> | <i>MKS EN ISO 15189:2013</i> |
| 4. | КРАТОК ОПИС НА
ОПСЕГОТ НА
АКРЕДИТАЦИЈАТА | Биохемиско, хематолошко и имунолошко
тестирање на примероци со хумано потекло |
| | <i>A short description of the
accreditation scope</i> | <i>Biochemistry, hematology and immunology
testing of samples with human origin</i> |



5. ДЕТАЛЕН ОПИС НА ОПСЕГОТ НА АКРЕДИТАЦИЈА

Detailed description of the accreditation scope

<p>Подрачје на тестирање (класификација според ИАРСМ Правилникот Р 15): 2. Биологија, Биохемија/ 2.4 Ензимски тестови; 2.5 Имунолошки тестови 7. Механичко тестирање/ 7.3 Микроскопско тестирање 14. Друго</p> <p>Класификација по тип на производи/материјали за тестирање 1. Биолошки примероци / 1.1 Клинички и патолошки примероци</p> <p>Field of testing (classification according to IARNM Regulation R15): 2. Biology, biochemistry / 2.4 Enzyme tests; 2.5 Immunological tests 7. Mechanical testing/ 7.3 Microscopic testing 14. Other</p> <p>Classification according to types of products/materials for testing 1. Biological samples / 1.1 Clinical and pathological samples</p>		
---	--	--

<input checked="" type="checkbox"/> фиксен опсег (fixed scope)	<input type="checkbox"/> флексибилен опсег (flexible scope)	<input type="checkbox"/> фиксен / флексибилен опсег (fixed/flexible scope)
--	---	--

Напомена: Со „*“ се обележува флексибилниот опсег	Степен на флексибилност (според процедурата ПП 05-09): Degree of flexibility (according Procedure PR 05-09):		
	<input type="checkbox"/> нови ажурирани верзии на стандарди/ документи new up-date versions of the standards/ documents	<input type="checkbox"/> нови материјали/производи/предмети и/или карактеристика/својство/аналит кој се мери и/или проширување на мерниот опсег new materials/ products/ items and/or measured characteristic/ property/ analyte, and/or extension of measuring scope	<input type="checkbox"/> нови стандарди/документи, прилагодени на барањата на клиентот new standards/ documents, upon a request by the client

Вр.	Ознака на стандардната метода, нестандардната метода, метода развиена во лабораторија, метода специфицирана од страна на производителот на опремата, метода објавена од угледна техничка институција или метода објавена во релевантни научни трудови или весници	Наслов на стандардната метода, нестандардната метода, метода развиена во лабораторија, метода специфицирана од страна на производителот на опремата, метода објавена од угледна техничка институција или метода објавена во релевантни научни трудови или весници	Подрачје (r) на мерење, тестирање; Неодреденост на резултатите од мерењето (u) (таму каде што е значајно)	Материјали односно производи	ч е с т о т а
No.	<i>Reference to standard testing method, nonstandard testing method, method developed by the laboratory, method specified by the manufacturer of the equipment, method published by reputable technical organization or method published in relevant scientific texts or journals</i>	<i>Title of standard testing method, nonstandard testing method, method developed by the laboratory, method specified by the manufacturer of the equipment, method published by reputable technical organization or method published in relevant scientific texts or journals</i>	<i>Range (r) of measurement, testing; Uncertainty of result of testing (u) (where relevant)</i>	<i>Materials /Products</i>	<i>f r e q u e n c y</i>



1.	SYSMEX XP-300 - Автоматизиран крвен бројач/ SYSMEX XP-300 Automated cell counting (ACC) PY 5.5 02 - верзија 2 01/03/2018	Одредување на :		Полна крв / Whole Blood	Д
		Леукоцити <i>WBC (white blood cells)</i>	(0-99.9) x 10 ⁹ /L		
		Еритроцити <i>RBC (Red blood cells)</i>	(0.3-14.9) x 10 ¹² /L		
		Хемоглобин <i>Hemoglobin</i>	(0.1-25.0) g/dL		
		Хематокрит <i>Hematocrit</i>	(0-99.9) %		
		MCV <i>Mean cell volume</i>	(0-200) fL		
		MCH <i>Mean cell hemoglobin</i>	(10-50) pg		
		MCHC <i>Mean cell hemoglobin concentration</i>	(10-50) g/dL		
		Тромбоцити <i>Platelets</i>	(0-99.9) x 10 ⁹ /L		
		Лимфоцити, број и процент <i>Lymphocytes, number and percent</i>	0-99.9 x 10 ⁹ /L (0-99.9 %)		
		MXD, број и процент <i>Mixed white cells, number and percent</i>	0-99.9 x 10 ⁹ /L (0-99.9 %)		
		Гранулоцити, број и процент <i>Granulocytes, number and percent</i>	(0-99.9) x 10 ⁹ /L (0-99.9 %)		
		RDW - Red cell distribution <i>width</i>	(0-99.9) %		
		PDW <i>Platelet distribution width</i>	(0-99.9) %		
		MPV <i>Mean platelet volume</i>	(0-30) fL		
	P-LCT <i>Platelet large cell ratio</i>	(0-99.9) %			
	PCT <i>Platelet crit</i>	(0-99.9) %			
2.	MINDRAY BS-120 - Автоматски биохемиски анализатор/ MINDRAY BS-120 – Automated Biochemistry Analyzer	Одредување на:			НЕД



	ПУ 5.5 03 -верзија 2 01/03/2018				
	PHO	Серумско Fe <i>Fe in serum</i>	(1,1-179) $\mu\text{mol/L}$	серум / <i>serum</i>	
	PHO	TIBC Вкупен капацитет за врзување на железо <i>Total Iron Binding Capacity</i>	(0,12-179) $\mu\text{mol/L}$	серум / <i>serum</i>	
	TURB	Феритин <i>Ferritin</i>	(4-500) $\mu\text{g/L}$	серум / <i>serum</i>	
	TURB	Трансферин <i>Transferrin</i>	(0,048-7) g/L	серум / <i>serum</i>	
	CALC	Сатурација на трансферин <i>Transferrin saturation</i>	%	/	
	PHO	Вкупни протеини <i>Total proteins</i>	(4,6-150) g/L	серум/ плазма <i>serum / plasma</i>	
	PHO	Албумини <i>Albumins</i>	(1,4-70) g/L	серум/ плазма <i>serum / plasma</i>	
	CALC	Глобулини <i>Globulins</i>	/	серум / <i>serum</i>	
	PHO	Протеинурија (24h) <i>Proteinuria (24h)</i>	(70-4000) mg/L	урина / <i>urine</i>	
	PHO	Гликемија (на гладно) <i>Glucose (fasting)</i>	(0,012-27,5) mmol/L	серум / <i>serum</i>	
	PHO	oГТТ - орален гликоза толеранс тест (oГТТ- <i>oral</i> <i>Glucose Tolerance Test</i>)	/	серум / <i>serum</i>	
	PHO	Триглицериди <i>Triglycerides</i>	(0,018-6,78) mmol/L	серум / <i>serum</i>	
	PHO	Холестерол <i>Cholesterol</i>	(0,008-26) mmol/L	серум / <i>serum</i>	
	PHO	HDL	(0,01-5,18) mmol/L	серум / <i>serum</i>	
	CALC	LDL	(0,07-25,6) mmol/L	серум / <i>serum</i>	
	PHO	Уреа <i>Urea</i>	(0,42-50) mmol/L	серум / <i>serum</i>	
	PHO	Креатинин <i>Creatinine</i>	(2,65-1768) $\mu\text{mol/L}$	серум / <i>serum</i>	
	PHO	Мочна киселина <i>Acidum uricum</i>	(1,19-1487) mmol/L	серум / <i>serum</i>	
	PHO	Вкупен билирубин <i>Total bilirubin</i>	(0,51-257) $\mu\text{mol/L}$	серум / <i>serum</i>	
	PHO	Директен билирубин <i>Direct bilirubin</i>	(0,51-343) $\mu\text{mol/L}$	серум / <i>serum</i>	
	CALC	Индиректен билирубин <i>Indirect bilirubin</i>	/	серум / <i>serum</i>	
	PHO	ALP (алкална фосфатаза) <i>Alkaline Phosphatase</i>	(1,0-1200) U/L	серум / <i>serum</i>	
	PHO	Кисела фосфатаза <i>Acid Phosphatase</i>	(0,8-150) U/L	серум / <i>serum</i>	



ИНСТИТУТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
INSTITUTE FOR ACCREDITATION OF THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA

	PHO	Простатична кисела фосфатаза <i>Prostatic Acid Phosphatase</i>	/	серум / <i>serum</i>	
	PHO	AST (sGOT) Аспартамино трансфераза <i>Aspartate amino transferase</i>	(1,1-500) U/L	серум / <i>serum</i>	
	PHO	ALT (sGPT) Аланинамино трансфераза <i>Alanin amino transferase</i>	(1,6-500) U/L	серум / <i>serum</i>	
	PHO	Амилаза <i>Amylase</i>	(1,8-1317) U/L	серум/ плазма <i>serum / plasma</i>	
	PHO	LDH - Лактат дехидрогеназа <i>LDH - Lactate Dehydrogenase</i>	(4,7-1250) U/L	серум/ плазма <i>serum / plasma</i>	
	PHO	Гама глутамил трансфераза GGT - gamma-glutamyl transferase	(1,6-300) U/L	серум / <i>serum</i>	
	PHO	Креатинкиназа CK - <i>Creatine Kinase</i>	(9,2-1300) U/L	серум / <i>serum</i>	
	PHO	Калциум – вкупен <i>Calcium, total</i>	(0,05-4,5) mmol/L	серум / <i>serum</i>	
	CALC	Калциум – јонизиран <i>Calcium, ionized</i>	/	серум / <i>serum</i>	
	PHO	Магнезиум <i>Magnesium</i>	(0,11-4) mg/dL	серум / <i>serum</i>	
	TURB	IgA (имуноглобулин А) <i>Immunoglobulin A</i>	(0,037-6,5) g/L	серум / <i>serum</i>	
	TURB	IgG (имуноглобулин G) <i>Immunoglobulin G</i>	(0,2-35) g/L	серум / <i>serum</i>	
	TURB	IgM (имуноглобулин M) <i>Immunoglobulin M</i>	(0,02-3) g/L	серум / <i>serum</i>	
	TURB	C3 комплемента на компонент - 3 / <i>complement component -3</i>	(0,9-1,8) g/L	серум / <i>serum</i>	
	TURB	C4 комплемента на компонент - 4 / <i>complement component -4</i>	(0,01-0,9) g/L	серум / <i>serum</i>	
	TURB	CRP Ц-Реактивен протеин <i>C-Reactive Protein</i>	(1,0-150) mg/L	серум / <i>serum</i>	
	TURB	ASO Анти-стрептолизин-О <i>Antistreptolysin-O</i>	(3-800) IU/mL	серум / <i>serum</i>	
	M-SKOP	Хемиски и микроскопски преглед <i>Chemical and microscopic examination</i>	(-) / (+)	урина / <i>urine</i>	
	PHO	Микроалбуминурија <i>Microalbuminuria</i>	/	урина / <i>urine</i>	
	GRAV	Седиментација на еритроцити <i>Erythrocyte sedimentation rate</i>	/	серум / <i>serum</i>	



3.	IMMULITE 1000 - Хемилуминисцентен анализатор/ IMMULITE 1000 chemiluminescence analyzer (CLIA) PY 5.5 05 – верзија 1 01/03/2018	Одредување на:			НЕД
	CLIA	FSH Фоликуло стимулирачки хормон <i>Follicle stimulating hormone</i>	(0,1-600) mIU/mL	серум / <i>serum</i>	
	CLIA	Пролактин <i>Prolactin</i>	(0.5-22000) mIU/L	серум / <i>serum</i>	
	CLIA	LH Лутеинизирачки хормон <i>Luteinizing Hormone</i>	(0,1-260) mIU/mL	серум / <i>serum</i>	
	CLIA	Естрадиол (E2) <i>Estradiol (E2)</i>	(15-2000) pg/mL	серум / <i>serum</i>	
	CLIA	Прогестерон <i>Progesterone</i>	(0,4-40) ng/mL	серум / <i>serum</i>	
	CLIA	Тестостерон <i>Testosterone</i>	(0,05-16) ng/mL	серум / <i>serum</i>	
	CLIA	hCG (kvantitativno / <i>quantitatively</i>) хуман хорио-гонадотропин <i>Human chorionic gonadotropin</i>	(0,5-5000) mIU/mL	серум / <i>serum</i>	
	CLIA	IGF-1 <i>Insulin-like growth factor 1</i>	(20-1600) ng/mL	серум / <i>serum</i>	
	CLIA	TSH Тироидно-стимулирачки хормон <i>Thyroid-stimulating hormone</i>	(0,004-7500) mIU/mL	серум / <i>serum</i>	
	CLIA	FT3 Слободен Т3 <i>free-T3</i>	(1,0-40) pg/mL	серум / <i>serum</i>	
	CLIA	FT4 Слободен Т4 <i>free-T4</i>	(0,4-10) ng/dL	серум / <i>serum</i>	
	CLIA	ТТ3 Вкупен Т3 <i>Total -T3</i>	(12-800) ng/dL	серум / <i>serum</i>	
	CLIA	ТТ4 Вкупен Т4 <i>Total-T4</i>	(0,1-40) µg/dL	серум / <i>serum</i>	
	CLIA	Инсулин <i>Insulin</i>	(0-500) µIU/L	серум / <i>serum</i>	
	CLIA	Ц-пептид <i>C-peptide</i>	(0,01-30) ng/mL	серум / <i>serum</i>	
	CLIA	PTH intact	(1,0-200) pg/mL	серум / <i>serum</i>	



ИНСТИТУТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
INSTITUTE FOR ACCREDITATION OF THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA

		Паратиroidен хормон, интактен <i>Parathyroid hormone, intact</i>			
	CLIA	Простата специфичен антиген <i>Prostate Specific Antigen (PSA)</i>	(0,09-300) ng/mL	серум / <i>serum</i>	
	CLIA	Слободен простата специфичен антиген <i>Free Prostate Specific Antigen (free-PSA)</i>	(0,04-25,0) ng/mL	серум / <i>serum</i>	
	CLIA	Anti-TPO Анти-тироидна пероксидаза <i>Anti-Thyroid Peroxidase</i>	(7-18500) IU/mL	серум / <i>serum</i>	
	CLIA	Anti-TG Анти-тироглоболин <i>Anti-Thyroglobulin</i>	(10-3000) IU/mL	серум / <i>serum</i>	
	CLIA	<i>Helicobacter pylori</i> SA (Хеликобактер пилори антиген во столица / <i>Helicobacter pylori Stool Antigen</i>)	(0-78) index	фецес / <i>feces</i>	
	CLIA	D-димери <i>D-dimers</i>	(100-15000) ng/ml	плазма / <i>plasma</i>	
	CLIA	Хомоцистеин <i>Chomocistein</i>	(2-50) μ mol/L	серум / <i>serum</i>	

4.	LT-4000 Microplate Reader ELISA PY 5.5 04 – верзија 2 01/03/2018	Одредување на:			НЕД
	ELISA	Anti-TPO – (тироидеа) Анти-тироидеа пероксидаза <i>Anti-Thyroid Peroxidase</i>	(0,1-1500) U/mL	серум / <i>serum</i>	
	ELISA	Anti –TG (тироидеа) Анти-тироглоболин <i>Anti-Thyroglobulin</i>	(0,6-5000) IU/mL	серум / <i>serum</i>	
	ELISA	Anti-GPC (желудник) Анти-гастрични париетални клетки, <i>Anti-Gastric Parietal Cell</i>	(0,3-1000) U/mL	серум / <i>serum</i>	
	ELISA	Anti-M2 (црн дроб) Антимитохондријални антитела <i>Anti-Mitochondrial antibodies</i>	(0,3-65) U/L	серум / <i>serum</i>	
	ELISA	Anti-GBM (бубрег) Анти-гломеруларна базна мембрана <i>Anti-Glomerular Basement Membrane</i>	(0,2-400) U/mL	серум / <i>serum</i>	
	ELISA	ANA Screen	(0,2-300) IU/mL	серум / <i>serum</i>	



ИНСТИТУТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
INSTITUTE FOR ACCREDITATION OF THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA

		Анти-нуклеарни антитела <i>Anti-Nuclear Antibodies</i>			
	ELISA	Anti-SS-A (RO) Sjogren's Syndrome	(0,1-100) U/mL	серум / <i>serum</i>	
	ELISA	Anti-SS-B (LA) Sjogren's Syndrome	(0,1-100) U/mL	серум / <i>serum</i>	
	ELISA	Anti -Sm <i>Anti-Smith antibody</i>	(0,2-100) U/mL	серум / <i>serum</i>	
	ELISA	Anti-Sm/RNP+: <i>Ribonuclear Protein</i>	(0,2-100) U/mL	серум / <i>serum</i>	
	ELISA	Anti-Jo-1 <i>Histidyl-tRNA-Synthetase</i>	(0,3-100) U/mL	серум / <i>serum</i>	
	ELISA	Anti-Scl-70: (Sclerodermia) <i>DNA Topoisomerase I, Systemic Sclerosis</i>	(0,1-100) U/mL	серум / <i>serum</i>	
	ELISA	Anti-dsDNA <i>anti-double-stranded DNA</i>	(0,2-1000) IU/mL	серум / <i>serum</i>	
	ELISA	Anti-ssDNA <i>anti-single-stranded DNA</i>	(0,2-1000) IU/mL	серум / <i>serum</i>	
	ELISA	Anti -MPO (p-ANCA) <i>Myeloperoxidase, Peri-nuclear</i>	(0,3-100) U/mL	серум / <i>serum</i>	
	ELISA	Anti-PR-3 (c-ANCA) <i>Proteinase-3, Cytoplasmic</i>	(0,2-100) U/mL	серум / <i>serum</i>	
	ELISA	Anti-CL Screen Анти-кардиолипин скрининг <i>Anti-Cardiolipin Screen</i>	(0,4-60) U/mL	серум / <i>serum</i>	
	ELISA	Anti-Cl IgG Анти-кардиолипин IgG <i>Anti-Cardiolipin IgG</i>	(0,4-120) U/mL	серум / <i>serum</i>	
	ELISA	Anti-CL IgM Анти-кардиолипин IgM <i>Anti-Cardiolipin IgM</i>	(0,4-80) U/mL	серум / <i>serum</i>	
	ELISA	Anti-b2GP1 IgA Анти-бета-2-гликопротеин-I <i>Anti-beta2-Glycoprotein-I</i>	(0,2-100) U/mL	серум / <i>serum</i>	
	ELISA	Anti-b2-GP1 IgG Анти-бета-2-гликопротеин-I <i>Anti-beta2-Glycoprotein-I</i>	(0,2-100) U/mL	серум / <i>serum</i>	
	ELISA	Anti-b2-GP1 IgM Анти-бета-2-гликопротеин-I <i>Anti-beta2-Glycoprotein-I</i>	(0,2-100) U/mL	серум / <i>serum</i>	
	ELISA	TRF Вкупен реуматиден фактор <i>Total Rheumatoid Factor</i>	(0-1000) IU/mL	серум / <i>serum</i>	
	ELISA	Анти глијадин IgG - Целијакија <i>Anti-Gliadin IgG - Celiac desease</i>	(0,2-100) U/mL	серум / <i>serum</i>	
	ELISA	Анти глијадин IgA - Целијакија	(0,2-100) U/mL	серум / <i>serum</i>	



		<i>Anti-Gliadin IgA – Celiac disease</i>			
	ELISA	Anti-tTG IgA - Целијакија Ткивна трансглутаминаза <i>Tissue Transglutaminase (Celiac disease)</i>	(0,1-150) U/mL	серум / serum	
	ELISA	Anti-tTG IgG – Целијакија Ткивна трансглутаминаза <i>Tissue Transglutaminase (Celiac disease)</i>	(0,1-100) U/mL	серум / serum	
	ELISA	Anti-DPG – Screen - Целијакија Деаминиран пептид на глиадин <i>Deaminated Peptide of Gliadin (Celiac disease)</i>	(0-100) U/mL	серум / serum	
	ELISA	Anti-DPG – IgG – Целијакија Деаминиран пептид на глиадин <i>Deaminated Peptide of Gliadin (Celiac disease)</i>	(0-100) U/mL	серум / serum	
	ELISA	Anti-DPG – IgA – Целијакија Деаминиран пептид на глиадин <i>Deaminated Peptide of Gliadin (Celiac disease)</i>	(0-100) U/mL	серум / serum	
	ELISA	Инхибин Б Inhibin-B	(2,6-1000) pg/mL	серум / serum	
	ELISA	АМН Anti-Mullerian Hormone	(0,028-14,2) ng/mL	серум / serum	
	ELISA	IgE (Имуноглобулин Е) Immunoglobulin E	(0,1-500) IU/L	серум / serum	
	ELISA	Helicobacter pylori IgG антитело Helicobacter pylori IgG antobody	(0-200) U/mL	серум / serum	
	ELISA	Helicobacter pylori IgA антитело Helicobacter pylori IgA antibody	(0-200) U/mL	серум / serum	
	ELISA	PLGF Плацентарен фактор на раст <i>Placental growth factor</i>	(1,06-1000) pg/mL	серум / serum	
	ELISA	sVEGF-R1 Рецептор-1 за серумски фактор на раст за васкуларен ендотел <i>Vascular endothelial growth factor receptor-1</i>	(3,5-2000) pg/mL	серум / serum	

5.	ALEGRIA: ЕЛИСА- SMC® Технологија/ALEGRIA	Одредување на :			
----	---	-----------------	--	--	--



	ELISA SMC® technology PY 5.5 06 – верзија 2 01/03/2020				НЕД
	ELISA-SMC	Anti-TPO Анти-тироидеа пероксидаза <i>Anti-tireoperoksidaza</i>	(0-3000) IU/mL	серум / <i>serum</i>	
	ELISA-SMC	Anti-TG Анти-тироглобулин <i>Anti-tireoglobulin</i>	(0-9000) IU/mL	серум / <i>serum</i>	
	ELISA-SMC	Anti-ss-DNA <i>Anti-single-stranded DNA</i>	(0-200) U/mL	серум / <i>serum</i>	
	ELISA-SMC	Anti-ds-DNA <i>Anti-double-stranded DNA</i>	(0-200) U/mL	серум / <i>serum</i>	
	ELISA-SMC	Anti-CL IgM Анти-кардиолипин IgM <i>Anti-Cardiolipin IgM</i>	(0-80) U/mL	серум / <i>serum</i>	
	ELISA-SMC	Anti-CL IgG Анти-кардиолипин IgG <i>Anti-Cardiolipin IgG</i>	(0-120) U/mL	серум / <i>serum</i>	
	ELISA-SMC	Anti-CL IgA Анти-кардиолипин IgA <i>Anti-Cardiolipin IgA</i>	(0-120) U/mL	серум / <i>serum</i>	
	ELISA-SMC	Anti-b2-GP1 IgM Анти-бета-2-гликопротеин-I <i>Anti-beta2-Glycoprotein-I</i>	(0-100) U/mL	серум / <i>serum</i>	
	ELISA-SMC	Anti-b2-GP1 IgG Анти-бета-2-гликопротеин-I <i>Anti-beta2-Glycoprotein-I</i>	(0-100) U/mL	серум / <i>serum</i>	
	ELISA-SMC	Anti-b2-GP1 IgA Анти-бета-2-гликопротеин-I <i>Anti-beta2-Glycoprotein-I</i>	(0-100) U/mL	серум / <i>serum</i>	
	ELISA-SMC	Anti-PROTHROMBIN Анти-протромбин скрининг <i>Anti-prothrombin screen</i>	(0-100) U/mL	серум / <i>serum</i>	
	ELISA-SMC	Anti-ANNEXIN Анти-анексин 5 IgG/IgM <i>Anti-Annexin V IgG/IgM</i>	(0-100) U/mL	серум / <i>serum</i>	
	ELISA-SMC	Anti-PHOSPHATIDYL INOSITOL Анти-фосфатидил инозитол <i>Anti-phosphatidyl inositol</i>	(0-100) U/mL	серум / <i>serum</i>	
	ELISA-SMC	Anti-PHOSPHATIDYL SERINE Анти-фосфатидил серин IgG <i>Anti-phosphatidyl serine IgG</i>	(0-100) U/mL	серум / <i>serum</i>	
	ELISA-SMC	Anti-INTRINSIC FACTOR Анти-внатрешен фактор <i>Anti-intrinsic factor</i>	(0-100) U/mL	серум / <i>serum</i>	
	ELISA-SMC	Anti-INSULIN Анти-инсулин	(0-100) U/mL	серум / <i>serum</i>	



ИНСТИТУТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
INSTITUTE FOR ACCREDITATION OF THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA

		<i>Anti-insulin</i>			
	ELISA-SMC	ANA Detect Анти Нулеарни Антитела детекција <i>Anti-nuclear antibodies detect</i>	/	серум / serum	
	ELISA-SMC	Chlamydia trachomatis IgG антитело Chlamydia trachomatis - IgG	(0-200) U/mL	серум / serum	
	ELISA-SMC	Chlamydia trachomatis IgA антитело Chlamydia trachomatis - IgA	(0-200) U/mL	серум / serum	
	ELISA-SMC	CIC (C1q) Циркулирачки имуно комплекси Circulating immun complexes	(0-100) U/mL	серум / serum	
	ELISA-SMC	Anti-CCP hs Anti-cyclic citrullinated peptides	(0-100) U/mL	серум / serum	
	ELISA-SMC	Anti-GBM (бубрег) Анти-гломеруларна базна мембрана Anti-Glomerular Basement Membrane	(0-200) U/mL	серум / serum	
	ELISA-SMC	ASCA IgA/IgG Anti-Saccharomyces cerevisiae	(0-100) U/mL	серум / serum	
	ELISA-SMC	Anti-GPC (желудник) Анти-гастрични париетални клетки, Anti-Gastric Parietal Cell	(0-100) U/mL	серум / serum	
	ELISA-SMC	Anti –MPO (p-ANCA) Myeloperoxidase, Peri-nuclear	(0-100) U/mL	серум / serum	
	ELISA-SMC	Anti-M2 (црн дроб) Антимитохондријални антитела Anti-Mitochondrial antibodies	(0-200) U/mL	серум / serum	
	ELISA-SMC	Anti-Jo-1 Histidyl-tRNA-Synthetase	(0-200) U/mL	серум / serum	
	ELISA-SMC	Anti-Scl-70: (Sclerodermia) DNA Topoisomerase I, Systemic Sclerosis	(0-200) U/mL	серум / serum	
	ELISA-SMC	Anti-Sm/RNP+: Ribonuclear Protein	(0-200) U/mL	серум / serum	
	ELISA-SMC	Anti –Sm Anti-Smith antibody	(0-200) U/mL	серум / serum	
	ELISA-SMC	Anti-SS-A (RO) Sjogren's Syndrome	(0-200) U/mL	серум / serum	
	ELISA-SMC	Anti-SS-B (LA) Sjogren's Syndrome	(0-200) U/mL	серум / serum	
	TORCH антитела				
	ELISA-recomLine	TORCH – IgM антитела	(-) / (+)	серум / serum	



ИНСТИТУТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
INSTITUTE FOR ACCREDITATION OF THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA

	ELISA-recom-Line	TORCH – IgG антитела	(-) / (+)	серум / serum	
6.	Stago Compact – коагулометар/ Stago compact Hemostasis Work Station PY 5.5 01 – верзија 2 01/03/2018	Одредување на :			НЕД
	HWS	PT - Протромбинско време <i>Prothrombin Time</i>	(10-100) %	плазма / <i>plasma</i>	
	HWS	APTT - Активирано парцијално тромбластиноско време <i>Activated Partial Thrombopl. Time</i>	(20-180) s	плазма / <i>plasma</i>	
	HWS	Фибриноген <i>Fibrinogen</i>	(0,6-12) g/L	плазма / <i>plasma</i>	
	HWS	TT - Тромбинско време <i>Trombin Time</i>	(13-240) s	плазма / <i>plasma</i>	
	HWS	Протеин S <i>Protein-S</i>	(10-200) %	плазма / <i>plasma</i>	
	HWS	Слободен протеин S <i>free PS</i>	(10-150) %	плазма / <i>plasma</i>	
	HWS	Протеин Ц <i>Protein-C</i>	(10-200) %	плазма / <i>plasma</i>	
	HWS	АТ III - Антитромбин III <i>Antithrombin III</i>	(9-160) %	плазма / <i>plasma</i>	
	HWS	АПЦ-Р Активиран протеин-Ц резистенција APC-R (Activated PC Resistance)	(20-300) s	плазма / <i>plasma</i>	
	HWS	LA – SCREEN Lupus антикоагулант-скрининг Lupus anticoagulant -screening	(20-300) s	плазма / <i>plasma</i>	
	HWS	LA – CONFIRM Lupus антикоагулант-потврда Lupus anticoagulant -confirm	(20-200) s	плазма / <i>plasma</i>	
	HWS	FDP Деградирачки продукти на фибрин <i>Fibrin degradation product</i>	(4-150) µg/mL	плазма / <i>plasma</i>	
	HWS	Фибрин-мономер <i>Fibrin monomers</i>	/	плазма / <i>plasma</i>	
	HWS	D-димери <i>D-dimers</i>	(200-5000) ng/mL	плазма / <i>plasma</i>	
	HWS	ИНР - меѓународен нормализиран однос <i>(INR - international normalized</i>	/	плазма / <i>plasma</i>	



		ratio)			
--	--	--------	--	--	--

Легенда кон опсег на акредитацијата

Legend to the scope of accreditation

ACC	Automated Cell Counting	Автоматска определување на диференцијална крвна слика
CALC	Calculation	Пресметка
CLIA	Chemiluminescence Immunoassay with paramagnetic microparticle	Хемилуминисцентно имуно определување со парамагнетни микрочестички
ELISA	Enzyme-linked Immunosorbent Assay	Имуно определување со ензимска реакција
GRAV	Gravimetry	Гравиметрија
HWS	Haemostasis Work Station	Работна станица за определување на хемостаза
M-SKOP	Microscopy	Микроскопија
PHO	Spectrophotometry	Спектрофотометрија
TURB	Turbidimetry	Турбидиметрија
ELISA-SMC®	Enzyme-linked Immunosorbent Assay – Sensotronic Memorized Calibration	Имуно определување со ензимска реакција – сензотронска меморизирана калибрација (патентирана од производителот)

М-р Слободен Чокревски
Sloboden Chokrevski, Msc

Директор
Director

Ова е електронска верзија од Прилогот кон сертификатот за акредитација

This is on line copy of the Annex to the accreditation certificate