

SPECIFICAȚII TEHNICE

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, 8, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6]

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1770298133384 din 26.02.2026
Numărul procedurii de achiziție Reactive și consumabile de laborator necesare realizării procesului didactic

N/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Acid ascorbic (pastile)				ambalaj: blister - 10 pastile		
2	Acid aminocapronic	Acid aminocapronic	Ucraina	Iuria-Farm	ambalaj: flacon sol. perfuzabilă (5%) - 100 ml	ambalaj: flacon sol. perfuzabilă (5%) - 100 ml	
3	Acid glutamic (pastile)				ambalaj: blister - 10 pastile		
4	Acid clavulanic, C ₈ H ₉ NO ₅				(chimic pur), ambalaj - vas de sticlă sau plastic cu capac ermetic		
5	Acid siliciowolframic, H ₆ O ₄ SiW ₁₂				(chimic pur), ambalaj - vas de sticlă sau plastic cu capac ermetic		
6	Anticorpi monoclonali anti-AI				ambalaj: flacon 10 ml		
7	Anticorpi monoclonali anti-Kell				ambalaj: flacon 5-10 ml		
8	Anticorpi monoclonali anti-D IgG				ambalaj: flacon 10 ml		
9	Anticorpi monoclonali anti-C				ambalaj: flacon 5 ml		
10	Anticorpi monoclonali anti-c				ambalaj: flacon 5 ml		
11	Anticorpi monoclonali anti-E				ambalaj: flacon 5 ml		
12	Anticorpi monoclonali anti-e				ambalaj: flacon 5 ml		
13	Bilă				Bilă		
14	Chlamidia Trachomatis				set pentru determinarea anticorpilor anti-antigenele Ch. trachomatis. Metoda de cercetare: ELISA, 96 teste inclusiv controlurile și calibratori		
15	Cloracetona 95%				(chimic pur), ambalaj - vas de sticlă sau plastic cu capac ermetic		
16	Cloralhidrat				ambalaj - vas de sticlă sau plastic cu capac ermetic		
17	Clorură de Ca 10%				ambalaj: cutie 10 fiole		
18	Clorură de Na				ambalaj - vas de sticlă sau plastic cu capac ermetic		
19	Dexametazonă, C ₂₂ H ₂₉ FO ₅				(chimic pur), ambalaj - vas de sticlă sau plastic cu capac ermetic		
20	Eritrocite standard				Eritrocite standard		
21	Fixanal Iod, 0,1 N, I2				(chimic pur), ambalaj: set - 6 fiole		

22	Fixanal de 0,1 N						
22.1	Fixanal de 0,1 N, KIO3				(chimic pur), ambalaj: set - 6 fiole		
22.2	Fixanal de 0,1 N, NaNO2				(chimic pur), ambalaj: set - 6 fiole		
22.3	Fixanal de 0,1 N, NaOH				(chimic pur), ambalaj: set - 6 fiole		
23	Hexanitrocobaltat de sodiu, Na4[Co(NO2)6]				(chimic pur), ambalaj - vas de sticlă sau plastic cu capac ermetic		
24	Hidrogenocarbonat de sodiu, NaHCO3				(chimică), ambalaj - vas de sticlă sau plastic cu capac ermetic		
25	Iod 5%	Iod-ElaDum	R. Moldova	SRL "ELADUM PHARMA"	Ambalaj: flacon 5-10 ml	Sol. alcoolică 5% 10 ml	
26	Izatina				(chimic pur), ambalaj - vas de sticlă sau plastic cu capac ermetic		
27	Insulină maxirapid						
28	Molibdofosfowolfram de sodiu				(chimică pur), ambalaj - vas de sticlă sau plastic cu capac ermetic		
29	N,N-Difenilformamida, C3H7NO				(chimică pur), ambalaj vas de sticlă sau plastic cu capac ermetic		
30	Orcină, C7H8O2				(analitică), ambalaj vas de sticlă sau plastic cu capac ermetic		
31	Para-benzilaminosalicilat de calciu (BEPASC), C28H20CaN2O2				(chimică), ambalaj vas de sticlă sau plastic cu capac ermetic		
32	Panel eritrocitar 10 hematii						
33	Permanganat de kalium				ambalaj vas de sticlă cu capac ermetic		
34	Peroxid de hidrogen, 30-33%, H2O2	Peroxid de hidrogen 30%	Ucraina		(chimic pur), ambalaj maximal 1 kg, vas de sticlă cu capac ermetic	Peroxid de hidrogen 30% (chimic pur), ambalaj maximal 1 kg, vas de sticlă cu capac ermetic	
35	Ser diagnostic standard anti-A, anti-B, anti-D IgM, Kell						
36	Amestec de reacție PCR 2X TaqMan SNP Genotyping MasterMix				Set 2xTaqMan SNP Genotyping MasterMix include amestec de reagenți cu enzima Dream Taq-polimereza, pentru montarea reacției PCR Aplicația: set de reagenți pentru determinarea polimorfismelor prin tehnica TaqMan PCR standard Utilizarea: domeniul biologiei moleculare Condiții de păstrare : - 20°C. Termenul de valabilitate – minim 12 luni de la data livrării Setul compatibil cu plăcile de reacție propuse și cu instrumentul de realizare PCR în timp real existent în laborator Certificat analitic de la producător Set suficient pentru cel puțin 400 reacții în 50 mkl Format: volume 1 flacon câte 10 ml, ambalaj original de la producător.		

37	Set de izolare a ADN-ului				Set de purificare ADN Aplicație: PCR, Real-Time PCR cantitativ (qPCR), secvențiere, Southern Blotting, Clonarea; Utilizarea pentru materialul biologic de diferită origine, metoda de extracție manuală, Specificația: metoda de extracție este bazată pe tehnologia de "silica membrana" Puritatea extractului ADN: A260/A280 ratio >1,9 Condiții de păstrare: temperatura camerei ISO 9001/14001 Setul include reagenți pentru cel puțin 250 teste		
38	Sonde TaqMan SNP specifice				Tip: Sonde TaqMan® MGB (Minor Groove Binder), dublu marcate Secvență oligonucleotidică specifică alelei, cu fluorofor + quencher Concentrație stoc: 20X (2 μM sondă) Condiții păstrare: - 20°C (pentru stocuri); stabilitate la 4°C pentru 1–2 săptămâni Volum per sondă: 100 μL (suficient pentru 100–200 reacții) sau forme liofilizate pentru reconstituire la 20X în TE buffer		
39	Mănuși de unică folosință				Utilizare: Manipulare probe, lucrări sterile, protecție chimică/biologică. Caracteristici: Mănuși de unică folosință, fără pudră, pentru protecție în medii medicale și de laborator. Material: Nitril Mărime: S Ambalare: 100 bucăți/cutie		
40	Apă distilată ultrapură				Utilizare: pentru biologie moleculară .pH: 6 la 8 Depozitare recomandată: Poate fi păstrat la temperatura camerei. Caracteristici: Filtrată cu membrană de 0,1 μm și testată pentru activitatea DNază și RNază. Ambalare: Sticla Tratament: Nu este tratat cu DEPC Cantitate: 500 ml Metoda de purificare: Filtrată cu membrană Condiție de livrare: Temperatura camerei		
41	Spray pentru decontaminarea suprafețelor de ADN, ARN, precum și ADNaze și ARNaze - PCR Clean				Soluție gata de utilizare pentru eliminarea contaminării cu ADN/ARN, precum și ADNaze și ARNaze de pe suprafețe de lucru, instrumente și echipamente. Compatibilitate: Potrivită pentru aplicații PCR, prevenind rezultate fals-pozitive. Degradează eficient ampliconii, plasmidele sau ADN-ul și ARN-ul genomic pe majoritatea suprafețelor, cu excepția metalelor ușoare sau neferoase. Produsul elimină, de asemenea, eficient ADNazele și ARNazele. Ambalare: 500 ml (spray)		

42	Set 3 pipete monocanal, reglabile la volume diferite				Micropipete monocanal pentru pipetare în laborator Volum ajustabil: 0.5–20 µL 20–200 µL 100–1000 µL Caracteristici: Reglabilă (volum variabil) Compatibilitate cu tipuri de vârfuri standard (universal tip) Sistem de operare: Cu piston (manual) Material Plastic autoclavabil (corp și piston), materiale anti-corozive Greutate Ușoară pentru a reduce oboseala utilizatorului Mâner confortabil, anti-alunecare, acționare ușoară Precizie conform ISO 8655		
43	ClipTip 12.5 Filter Ext				Set de vîrfuri sterile cu filtru, volum 12,5 µL Aplicația: lucru analitic prin dozarea precisă Utilizare: domeniu biologiei moleculare Tip: ClipTip Lungimea: 4,1 cm Compatibilitate: Thermo Scientific E1-ClipTip, Thermo Scientific F1-ClipTip Certificat fără contaminare cu RNază, DNază, ADN, inhibitori PCR, ATP și endotoxine Condiții de autoclavare: Nu este autoclavabil Cod culoare: Roz Format: 96 vîrfuri în stativ (rack) Ambalaj: 10 stativuri (rack-uri)		
44	ClipTip 200 Filter				Set de vîrfuri sterile, cu filtru, volum 200 µL Aplicația: lucru analitic prin dozarea precisă Utilizare: domeniu biologiei moleculare Tip: ClipTip Lungimea: 5,6 cm Compatibilitate: Thermo Scientific E1-ClipTip, Thermo Scientific F1-ClipTip Certificat fără contaminare cu RNază, DNază, ADN, inhibitori PCR, ATP și endotoxine Condiții de autoclavare: Nu este autoclavabil Cod culoare: Galben Format: 96 vîrfuri în stativ (rack) Ambalaj: 10 stativuri(rack-uri)		

45	Peliculă adezivă pentru sigilarea plăcilor prin tehnica TaqMan				Peliculă adezivă pentru sigilarea plăcilor de reacție utilizate în determinarea polimorfismelor prin tehnica Taqman. Setul să includă cel puțin 100 pelicule, cu interferență minimală a semnalului de citire. Setul compatibil cu plăcile de reacție cu 384 godeuri și cu instrumentul de realizare PCR în timp real Quant Studio 6 flex" "MicroAmp Optical Adhesive Film - Applied Biosystems Set de pelicula adeziva pentru placi, optica, pentru realizarea tehnicii TaqMan prin RealTime PCR		
46	Placă de 384 de godeuri (16 x 24) pentru genotipare TaqMan				Placă de 384 de godeuri (16 x 24) pentru genotipare TaqMan. Compatibilitate echipamente: Optimizate pentru sistemele Applied Biosystems™ QuantStudio™ 7 & 12K Flex, ViiA™ 7 și 7900HT Fast Real-Time PCR Cantitate minimă de comandă: 50 plăci. Stocare: La temperatura camerei.		
47	Soluție de alcool etilic	Alcool etilic-ElaDum 96%	R. Moldova	SRL "ELADUM PHARMA"	Utilizare: pentru biologie moleculară. Caracteristici: Soluție de alcool etilic (96-100%) de calitate înaltă, nu conține resturi de metanol, marca CE, (cantitatea, litri) Termen de valabilitate: Determinat în funcție de condițiile de depozitare, valabilitate îndelungată la păstrarea corectă. Condiții de păstrare: A se păstra într-un loc uscat, la temperatura camerei, departe de surse de căldură și foc. Nr de unități în set: 25 L.	Alcool etilic-ElaDum 96% 1000 ml N1	
48	Set Coombs				flacon 10 ml		
49	Soluție 0,9% NaCl	Clorura de sodiu 9mg/ml	China	Anhui Double-Crane Pharmaceutical Co. Ltd.	ambalaj: flacon 500 ml	ambalaj: flacon 500 ml	
50	Sulfat de chinină, [C20H24O2N2]2*H2SO4*2H2O				(chimic pur), ambalaj vas de sticlă sau plastic cu capac ermetic		
51	Sulfacil de sodiu 30%	Sulfacil 300mg/ml	Ucraina	Farmak		Sulfacil 300mg/ml 10 ml pic. Oftalmice sol.	
52	Sulfat de Magneziu fiole (25%)	Sulfat de magneziu 250 mg/ml	Ucraina	Iuria-Farm		Sulfat de magneziu 250 mg/ml 5 ml N10 fiole	
53	Vitamina B6 (5%)	Vitamina B6 (piridoxina) 50mg/ml	R. Moldova	Balkan Pharmaceuticals		Vitamina B6 sol. inj. 50mg/ml 1ml N10	
54	Vitamina B1 (5%)	Tiamin-BP (vitamina B1) 50mg/ml	R. Moldova	Balkan Pharmaceuticals		Tiamin-BP (vitamina B1) sol. inj. 50mg/ml 1ml N10	
55	Tetrametilbenzidină (TMB)				Ambalaj: flacon 10 g		
56	Glutationreductaza (GR)				Ambalaj: flacon 1 g		

57	Reactiv multicolor pentru determinarea subpopulațiilor limfocitare T, B și NK din sânge periferic				Destinație/Utilizare: reactiv destinat identificării și cuantificării procentuale și/sau absolute a subpopulațiilor limfocitare: • Limfocite T (CD3+) • Limfocite B (CD19+) • Limfocite NK (CD3–CD16+CD56+) Utilizat în evaluarea statusului imunologic, imunodeficiențe, boli autoimune și monitorizare imunologică. Principiul metodei: imunofluorescență directă multicoloră, cu anticorpi monoclonali marcați fluorescent, analizată prin citometrie în flux. Pentru numărare absolută se utilizează metoda „single platform” cu tuburi BD Trucount™ ce conțin microparticule fluorescente cu număr cunoscut. Conținutul kitului: flacon reactiv 1 mL conținând anticorpi monoclonali conjugați: - o CD3 – FITC - o CD16 – PE - o CD56 – PE - o CD45 – PerCP - o CD19 – APC Număr de teste: 50 teste / kit. Volum utilizat/test: 20 µL reactiv + 50 µL sânge periferic Compatibilitate echipamente: compatibil cu citometre în flux BD din cadrul Laboratorului de imunologie, USMF “Nicolae Testemitanu” BD FACSVia		
----	---	--	--	--	--	--	--

58	Reactiv multicolor pentru determinarea subpopulațiilor limfocitelor T (CD4 și CD8) din sânge periferic				Destinație/Utilizare: reactiv destinat identificării și cuantificării procentuale și/sau absolute a: • Limfocitelor T totale (CD3+) • Limfocitelor T helper/inducer (CD3+CD4+) • Limfocitelor T citotoxice/supresoare (CD3+CD8+) Utilizat pentru: evaluarea imunodeficiențelor și bolilor autoimune; monitorizare imunologică clinică Principiul metodei: imunofluorescență directă multicoloră cu anticorpi monoclonali marcați fluorescent, analizată prin citometrie în flux. Pentru determinarea numărului absolut se utilizează metoda single platform cu tuburi BD Trucount™, ce conțin microparticule fluorescente cu număr cunoscut. Conținutul kitului: Flacon reactiv 1 mL conținând anticorpi monoclonali conjugați: - o CD3 – FITC - o CD8 – PE - o CD45 – PerCP - o CD4 – APC (Optional) BD Trucount™ Tubes – 2 pungi × 25 tuburi (total 50 tuburi), fiecare conținând microparticule fluorescente liofilizate Număr de teste: 50 teste / kit. Volum utilizat/test: 20 μL reactiv + 50 μL sânge periferic Compatibilitate echipamente: compatibil cu citometre în flux BD din cadrul Laboratorului de imunologie, USMF “Nicolae Testemitanu” BD FACSVia		
59	Set pentru determinarea IL - 1β				Set pentru determinarea IL - 1β cel puțin 96 determinări. Aplicație: Kit ELISA sandwich pentru determinarea IL – 1β în ser uman, plasmă, urină, supernatant de cultură celulară sau probe de țesut. Sistemul de vizualizare: recomandat de producător. Protocol: prezența protocolului standardizat de la producător. Utilizare: Numai pentru cercetare, nu pentru utilizare în procedurile de diagnosticare medicală.		
60	Set pentru determinarea IL – 10				Set pentru determinarea IL – 10 cel puțin 96 determinări. Aplicație: Kit ELISA sandwich pentru determinarea IL – 10 în ser uman, plasmă, urină, supernatant de cultură celulară sau probe de țesut. Sistemul de vizualizare: recomandat de producător. Protocol: prezența protocolului standardizat de la producător. Utilizare: Numai pentru cercetare, nu pentru utilizare în procedurile de diagnosticare medicală.		

61	Set pentru determinarea TNF- β				Set pentru determinarea TNF- β cel puțin 96 determinări. Aplicație: Kit ELISA sandwich pentru determinarea TGF - β în ser uman, plasmă, urină, supernatant de cultură celulară sau probe de țesut. Sistemul de vizualizare: recomandat de producător. Protocol: prezența protocolului standardizat de la producător. Utilizare: Numai pentru cercetare, nu pentru utilizare în procedurile de diagnosticare medicală.		
62	Set pentru determinarea GFAP				Set pentru determinarea GFAP cel puțin 96 determinări. Aplicație: Kit ELISA sandwich pentru determinarea GFAP (proteina acidă fibrilară glială) ser uman, plasmă, urină, supernatant de cultură celulară sau probe de țesut. Sistemul de vizualizare: recomandat de producător. Protocol: prezența protocolului standardizat de la producător. Utilizare: Numai pentru cercetare, nu pentru utilizare în procedurile de diagnosticare medicală.		
63	Ac Microlance 3 30 G x ½				Utilizare: pentru injecții paravertebrale. Caracteristici: plastic și ac din fier. Ambalaj: set 100 bucăți		
64	Bandă metrică				Banda retractabilă pentru măsurarea corpului		
65	Balanțe Mohr de mână farmaceutice				cu capacitatea de măsurare a greutății până la 5 g		
66	Balon termorezistent cu fund plat de sticlă, 100 ml						
67	Balon gradat cu 2 nivele de măsură din sticlă, 100 ml						
68	Bastonașe de sticlă, diametru 30 cm						
69	Bandă de laborator				Parafilm 100 mm x 75 m		
70	Bare magnetice pentru agitatorul magnetic						
70.1	Bare magnetice pentru agitatorul magnetic 4,5x12 mm						
70.2	Bare magnetice pentru agitatorul magnetic 6x10 mm						
70.3	Bare magnetice pentru agitatorul magnetic 6x25 mm						
71	Bulb de cauciuc pentru pipete, 2 ml						
72	Carduri cu eprubete încorporate pentru testare Ag cu Ac monoclonali						
73	Cateter pentru insuflare intestinală unică				Utilizare: pentru insuflări rectale și vaginale. Caracteristici: plastic. Ambalaj: set 50 bucăți		
74	Cleme pentru tuburi de cauciuc				Ambalaj: cutie 30 bucăți		
75	Cuțit pentru secționare						

75.1	Cuțit pentru secționare, 260 mm				de tip Celledge T260 Trimming Blade Handle sau analog		
75.2	Cuțit pentru secționare, 130 mm				de tip Celledge T130 Trimming Blade Handle sau analog		
75.3	Cuțit pentru secționare, 80 mm				de tip Feather F80P Trimming Knife Handle sau analog		
75.4	Cuțit pentru secționare, 80 mm mini				de tip Feather Trimming Blade Handle F-80 mini sau analog		
76	Geantă pentru setul de management al căilor aeriene						
77	Teste și ace pentru glucometru						
77.1	Teste pentru glucometru				Teste pentru glucometrul Abbott FreeStyle Precision sau Bionime Righitest GM300. Ambalaj: cutie 50 bucăți		
77.2	Ace pentru glucometru				Ace pentru glucometrul Abbott FreeStyle Precision sau Bionime Righitest GM300. Ambalaj: cutie 50 bucăți		
78	Dispenser portabil chirurgical				activare cu cotul		
79	Emplastru bactericid				2,5 x 5,0 (stofă)		
80	Kit autohemotransfuzie				Utilizare: în timpul procedurii pentru autohemoterapie majoră; Caracteristici: 1. conexiune cu filtru sistem, de control debit. Recipient de 300 ml cu filtru de sânge și valve injecție, perfuzie cu sistem de control debit; 2. citrat de sodiu (necesar 3 fiole) 3.13%, 10 ml; 3. robinet cu 3 căi; 4. set de puncție venoasă; Ambalaj: individual; Livrare: conform recomandării producătorului		
81	Furtun de cauciuc (Ø 0,7)				10 m		
82	Hemoglobinometru						
83	Hârtie abrazivă						
84	Hârtie de filtru						
84.1	Hârtie de filtru, diametrul 2,5 cm				Ambalaj: cutie 50 bucăți		
84.2	Hârtie de filtru, diametrul 5 cm				Ambalaj: cutie 50 bucăți		
85	Lupă mecanică				mărime 2,5 - 4,0 cu diametrul 80 - 90 mm.		
86	Mojar cu pistil				din sticlă, diametrul 60 mm, volum 90 ml		
87	Picnometru (balon cotat)						
87.1	Picnometru (balon cotat), 25 ml						
87.2	Picnometru (balon cotat), 50 ml						
88	Pâlnie				56-80 (diametrul părții mari 56 mm și înălțimea 80 mm)		
89	Planșete din plastic				cu 50 godeuri		
90	Pulverizator pentru cromatografie						
91	Retortă în formă de picurătoare						
92	Set prelevare test Papanicolau convențional				ambalaj: set ce include materiale generale (1 specul, 1 musama) și speciale (2 lamele de sticlă, 1 periuță (Ayres) și 1 spatulă		

93	Set prelevare test Papanicolau în mediu lichid				ambalaj: set ce include materiale generale (1 specul, 1 musama) și speciale (1 flacon cu soluție de conservare a materialului, 1 periuță (Cytobrush))		
94	Spatulă				Ambalaj: set 2 piese		
95	Șorț de protecție PVC						
96	Borcane de sticlă borosilicăată brună				Recipient cu capac, material: sticlă, capacitate: 1000 ml, diametru fund:105x105 mm, înălțime: 185 mm, diametru gură: 80mm		

Semnat:_____ Numele, Prenumele: Dumbravă Natalia În calitate de: Director

Ofertantul: SRL "Farmacia-Natali" Adresa: r-nul Strășeni, s. Cojușna, str. Centenarului 2/C