



Anexa nr. 22 - Specificații tehnice

Destinatar:
Data:
Tel./Fax:
Nr. și data procedurii:

IP Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu"
14 mai 2024
Eugenia Gligor Telefonul de contact 022205265E-mail eugenia.gligor@usmf.md
ocds-b3wdp1-MD-1713525526716 din 14.05.2024

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	33696500-0	1. Mediu pentru cultivarea celulelor	L0102-500	Franta	Biowest	Mediu pentru cultivarea celulelor (D-MEM (ATCC 30-2002), cu nivel înalt de Glucoza, L-Glutamina) sau echivalent minim 500 ml	DMEM High Glucose w/ L-Glutamine w/o Sodium Pyruvate - 500ml	ISO, CE Marca
2.	33696500-0	2. Ser fetal bovin, steril, flacon	S1400-100	Franta	Biowest	Ser fetal bovin, steril, flacon, minim 100 ml	Fetal Bovine Serum (EU Origin) - 100ml	ISO, CE Marca
3.	33696500-0	3. Sol tripsină- EDTA 0,25% sterilă	L0910-100	Franta	Biowest	Sol tripsină- EDTA 0,25% sterilă, flacon minim 100 ml	Trypsin 0.25 % in PBS w/o Calcium w/o Magnesium w/o Phenol Red - 100ml	ISO, CE Marca
4.	33696500-0	4. Albumina Serica de Bovine Fractia V	P6155-100GR	Franta	Biowest	Albumina Serica de Bovine Fractia V, (protease-free), liofilizata, minimum 100 g	Bovine Serum Albumin Protease Free Lyophilised - 100g	ISO, CE Marca
5.	33696500-0	5. 4-Nitrophenyl-beta-D-glucuronide, 99+%	336790010	Belgia	ThermoFisher	4-Nitrophenyl-beta-D-glucuronide, 99+%, CAS: 10344-94-2, amb= 1GR	336790010 - 4-Nitrophenyl-beta-D-glucuronide, 99+%, CAS: 10344-94-2, amb= 1GR	ISO, CE Marca
6.	33696500-0	6. Glutathione, 98%	120000010	Belgia	ThermoFisher	Glutathione, 98%, for analysis, reduced, CAS: 70-18-8, amb= 1 GR	120000010 - Glutathione, 98%, for analysis, reduced, CAS: 70-18-8, amb= 1GR	ISO, CE Marca
7.	33696500-0	7. L(-)-Glutathione, oxidized, 98%, 320225000	320225000	Belgia	ThermoFisher	L(-)-Glutathione, oxidized, 98%, 320225000-500mg, Acros	L(-)-Glutathione, oxidized, 98%, 320225000-500mg, Acros	ISO, CE Marca
8.	33696500-0	8. Trypsin, crystalline	VWRCM150-1G	Austria	VWR	Trypsin, crystalline	VWRCM150-1G - TRYPSIN, CRYSTALLINE, amb. 1g	ISO, CE Marca
9.	33696500-0	9. Trypsin inhibitor, soybeans	J60982.MC	Germania	ThermoFisher	Trypsin inhibitor, soybeans, amb = 100 mg	J60982.MC - Trypsin inhibitor, soybeans, CAS: 9035-81-8 , amb.= 100mg	ISO, CE Marca
10.	33696500-0	10. 2,2'-Azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid) diammonium salt	J65535	Germania	ThermoFisher	2,2'-Azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid) diammonium salt, 98%, J65535-1g	2,2'-Azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid) diammonium salt, 98%, J65535-1g	ISO, CE Marca
11.	33696500-0	11. N,N-Dimethyl-p-phenylenediamine dihydrochloride	204350250	Belgia	ThermoFisher	N,N-Dimethyl-p-phenylenediamine dihydrochloride, 98%, Thermo Scientific ChemicalsQuantity:	204350250 - N,N-Dimethyl-p-phenylenediamine dihydrochloride, 99%, CAS: 536-46-9, amb= 25GR,	ISO, CE Marca
12.	33696500-0	12. Bovine serum albumin (BSA)	P6154-100GR	Franta	Biowest	Bovine serum albumin (BSA)	Bovine Serum Albumin Lyophilised pH ~7 - 100g	ISO, CE Marca
13.	33696500-0	13. Metanol, HPLC	VWRC83638.320	Austria	VWR	Metanol, HPLC, 99,8%	VWRC83638.320 - METHANOL FOR HPLC LC-MS GRADE-2,5L	ISO, CE Marca
14.	33696500-0	14. NADPH tetrasodium salt for	CL00.4061.0100	Belgia	Chem-Lab	NADPH tetrasodium salt for Molecular biology, amb.100 mg	CL00.4061.0100 - NADPH tetrasodium salt for Molecular biology, CAS: 2646-71-1, amb. 100 mg, VIA,	ISO, CE Marca
15.	33696500-0	15. β-Nicotinamide adenine dinucleotide phosphate monosodium	227575000	Belgia	ThermoFisher	β-Nicotinamide adenine dinucleotide phosphate monosodium	beta-Nicotinamide adenine dinucleotide phosphate sodium salt hydrate, 97+%, CAS: 698999-85-8, amb= 500MG	ISO, CE Marca
16.	33696500-0	16. β-Nicotinamide adenine dinucleotide reduced	VWRC424237L	Austria	VWR	β-Nicotinamide adenine dinucleotide reduced 500 mg	VWRC424237L - NADH,NICOTINAMIDE ADENINE DINUCLEOTIDE R,	ISO, CE Marca
18.	33696500-0	18. Dimethyl sulfoxide, 99.9+%	D/4121/PB15	Belgia	Acros TFS	Dimethyl sulfoxide, 99.9+%, for analysis, D/4121/24-10L, Acros	FC D/4121/PB15 - Dimethyl sulfoxide, 99.9+%, for analysisCAS: 67-68-5, reamb= 1L	ISO, CE Marca
19.	33696500-0	19. SOD Assay Kit	19160-1KT-F	Germania	Sigma Aldrich	(500 teste)	(500 teste)	ISO, CE Marca
20.	33696500-0	20. Protein Carbonyl Content Assay Kit	MAK094-1KT	Germania	Sigma Aldrich	(100 teste)	(100 teste)	ISO, CE Marca

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
21.	33696500-0	21. Glutathione Reductase from baker's yeast	G3664-500UN	Germania	Sigma Aldrich	(S.cerevisiae), ammonium sulfate suspension, 100-300 units/mg protein, nu mai puțin de 500 unități fiola	Glutathione Reductase from baker's yeast (S. cerevisiae), amb. 500 unitati	ISO, CE Marca
22.	33696500-0	22. Xanthine Oxidase microbial, lyophilized powder,	X2252-25UN	Germania	Sigma Aldrich	≥7 units/mg solid, nu mai puțin de 25 unități fiola	Xanthine Oxidase microbial ≥7 units/mg solid, nu mai puțin de 25 unități fiola	ISO, CE Marca
38.	33696500-0	38. Alcool Izopropilic 99.9%	HIP-10L	Croatia	BioGnost	Histanol (soluție de alcool) 99.9%	Histanol IP, Alcool Izopropilic pentru histologie - CE/IVD, amb. 10 litri/ DM000272837-pag.12	ISO, CE Marca
39.	33696500-0	39. Formalină buferizată 10%,	FNB10-10L	Croatia	BioGnost	Formaldihida stabilizata 10%, NB	Formalina tamponata 10 %, stabilizata pH 7.0, 25% solutie tampon, CE /IVD, 10.0L.	ISO, CE Marca
40.	33696500-0	40. Formalină stabilizata 37%	F37H-10L	Croatia	BioGnost	Formaldihida stabilizata 37%	Formaldehyde 37% for use in histology 100% formalin solution stable at low temperatures.	ISO, CE Marca
41.	33696500-0	41. Biocler (Xelen)	BioClear BC-10L	Croatia	BioGnost	Biocler (Xelen)	Xelen Ambalaj 10 litre butelie. DM000273016 - BC10L pag. 15	ISO, CE Marca
42.	33696500-0	42. Parafina granulata	BW56/58-10	Croatia	BioGnost	Parafina omogenizata/granulata cu temperatura de topire 56/58	BioWax 56/58 Parafina histologica cu ceara, granulata, punct de solidificare. 56-58, pret per 1 kg . CE /IVD	ISO, CE Marca
43.	33696500-0	43. Solutie pentru decalcinare	OF1-OT-1L	Croatia	BioGnost	Solutie pentru decalcinare	OsteoFast 1, ambalaj 1L, OF1-OT-1L,	ISO, CE Marca
44.	33696500-0	44. Hematoxylin	HEMHP-OT-500	Croatia	BioGnost	Hematoxylin 7211 (protocol validat disponibil), flacon 473 ml	Hematoxylin HP, Pap 1A Modified Harris hematoxylin solution for nuclear staining according to Papanicolaou. Strong intensity reagent for progressive and regressive staining in exfoliative cytology., 0,5 Litru	ISO, CE Marca
45.	33696500-0	45. Eosin	EOY-10-OT-1L,	Croatia	BioGnost	Eosin-Y (protocol validatdisponibil, flacon 473 ml	Eosin Y, 1,0%, amb.1l, EOY-10-OT-1L, flac 1 L	ISO, CE Marca
46	33696500-0	46. Hematoxilina IHC	HEMM-OT-500	Croatia	BioGnost	Hematoxilina Mayer modificata pentru IHC, flacon 473 ml	HEMATOXYLIN MAYER-Lilie - HEMML-OT-500ml. Format: Produs chimic de laborator, lichid, aspect color și miros specific,Utilizare: Diagnostic histologic de rutină in vitro.	ISO, CE Marca
47	33696500-0	47. Mediu de montare a lamelelor	BM-500	Croatia	BioGnost	Mediu de montare organic, permanent, pe baza de xelen	BioMount DPX, 500ml, BM-500, Biognost,Fara miros toxic, ambalaj 500 ml ,cu uscare rapida, preparatele dupa acorerire sa ramina transparente/ DM000272341	ISO, CE Marca
51	33696500-0	51. Pulbere mediu de cultură DMEM	P0061-N10L	Franta	Biowest	Utilizare: Pregătirea hidrogelurilor din colagen, pentru cultura celulelor de mamifere Caracteristici: Pulbere pentru 10 Litri soluție DMEM, cu 1000 mg/Lde glucoză, cu L-glutamină, sodiu piruvat și fenol roșu, dar fără de bicarbonat și HEPES Împachetare: flacon sau pachet cu pulbere Livrare: conform recomandărilor producatorului Păstrare: la 4-8°C	DMEM Low Glucose w/ L-Glutamine w/o Sodium Bicarbonate w/ Sodium Pyruvate - For 10L	ISO, CE Marca
52	33696500-0	52. Pepsină	P/1120/53	Belgia	Acros TFS	Utilizare: Digestia ţesuturilor animale cu scop de extragere a colagenului Caracteristici: Pulbere cu activitatea de ≥400 unități/mg proteină, extrasă din mucoasa gastrică de porc. Solubil în 10mM HCl la concentrația de 1 mg/ml Împachetare: flacon cu 500 grame pulbere Livrare: conform recomandărilor producatorului Păstrare: la 4-8°C	Pepsin, extra pure, powder, SLR, P/1120/53-500g, Acros	ISO, CE Marca
54	33696500-0	54. TWEEN-20	BP337-100	Belgia	Acros TFS	Utilizare: Surfactant anionic pentru pregătirea de reactivi pentru Western Blot Caracteristici: Un lichid vâscos cu conținut de ≥40% acid lauric. Masa moleculară de 1226 gr/mol. Poate fi utilizat în lucru cu celulele de mamifere, purificare de proteine, extragerea de ADN și ARN. Împachetare: flacon cu 100 ml reactive Livrare: conform recomandărilor producatorului Păstrare: temperatura camerei	Tween * 20, BP337-100-100ml	ISO, CE Marca

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
56	33696500-0	56. Tris, base	BP152-500	Belgia	ThermoFisher	Utilizare: Prepararea soluțiilor bufer pentru biologia moleculară Caracteristici: forma solidă, puritate ≥99%. Culoare albă, intervalul de pH util 10-11,7 pKa la 25°C. Punctul de fierbere 219-220°C la 10 mmHg. Punctul de topire 167-172°C. Păstrare: temperatura camerei. Împachetare: Flacon sau pungă cu 500 grame reactiv. Livrare: Conform recomandărilor producătorului.	BP152-500 - Tris base, DNase RNase protease free, electrophoresis tested, CAS: 77-86-1, amb. 500GR	ISO, CE Marca
57	33696500-0	57. Glicină pentru biologie moleculară	CL00.0725.1000	Belgia	Chem-Lab	Utilizare: Component al mediilor pentru realizarea electroforezei și transferului proteic pentru Western Blot. Caracteristici: forma solidă, puritate ≥99%. pH-ul soluției apoase de 5% să fie între 5.9 - 6.4. Păstrare: temperatura camerei. Împachetare: Flacon sau pungă cu 500 grame reactiv. Livrare: Conform recomandărilor producătorului.	CL00.0725.1000 - Glycine for Molecular biology, CAS: 56-40-6, amb. 1 kg, PE	ISO, CE Marca
58	33696500-0	58. Metanol, 1L	VWRC20847.295	Austria	VWR	Utilizare: Component al mediilor pentru realizarea electroforezei și transferului proteic pentru Western Blot Caracteristici: puritate ≥99%. Densitatea vaporilor față de aer să fie de 1,11. Păstrare: temperatura camerei. Împachetare: Flacon 1Litr cu soluțieLivrare: Conform recomandărilor producătorului.	VWRC20847.295 - METHANOL ANALAR NORMAPUR ACS/R.PH.EUR., amb. 1L	ISO, CE Marca
59	33696500-0	59. NaCl de laborator	327300010	Belgia	Acros TFS	Utilizare: Pregătirea reactivilor, sedimentarea colagenului Caracteristici: puritate >99,98%.Păstrare: temperatura camerei. Împachetare: Flacon sau pungă cu 1 kg reactiv. Livrare: Conform recomandărilor producătorului.	327300010 - Sodium chloride, 99.85%, for molecular biology, DNase, RNase and Protease free, CAS: 7647-14-5, amb= 1KG,	ISO, CE Marca
60	33696500-0	60. Hidrogenofosfat de sodiu (Na2HPO4)	Fosfat de sodiu 2 substituit	Polonia	StanChem	Utilizare: Pregătirea soluțiilor bufer și de dializă proteică Caracteristici: puritate >99,98%. Păstrare: temperatura camerei. Împachetare: Flacon sau pungă cu 1 kg reactiv. Livrare: Conform recomandărilor producătorului.	Fosfat de sodiu 2 substituit, p.a, 99.0%, Na2HPO4*12H2O, ambalat 1kg	ISO, CE Marca
61	33696500-0	61. Mediu de montaj histologic, pentru imunohistochimie	BMT-500-	Croatia	BioGnost	Utilizare: Domeniul de utilizare - fabricarea testelor de diagnosticare, în hematologie și histologie Caracteristici: Lichid, pH între 7.8-8.2 Păstrare: 2-8°C. Împachetare: Flacon cu reactiv. Livrare: Conform recomandărilor producătorului.	BMT-500-Mediu de montare permanenta, Biomount (Xylene cu methyl methacrylate), vascozitate joasa	ISO, CE Marca
64	33696500-0	64. Asperulosid	PHL83229-10MG	Germania	Sigma Aldrich	Destinație: substanță de referință pentru analiza HPLCPuritatea: ≥95.0% (HPLC) Denumirea chimică: Asperuloside Formulă chimică: C18H22O11 Împachetarea: 1 ambalaj - 10 mg (pentru identificarea și dozarea compușilor chimici în speciile Galium verum și Galium aparine	Destinație: substanță de referință pentru analiza HPLCPuritatea: ≥95.0% (HPLC) Denumirea chimică: Asperuloside Formulă chimică: C18H22O11 Împachetarea: 1 ambalaj - 10 mg (pentru identificarea și dozarea compușilor chimici în speciile Galium verum și Galium aparine	ISO, CE Marca
65	33696500-0	65. Formonetin	94334-50MG	Germania	Sigma Aldrich	Sinonim: Hydroxy-3-(4-methoxyphenyl)-4H-1-benzopyran-4-one, 7-Hydroxy-3-(4-methoxyphenyl) chromone, 7-Hydroxy-4'-methoxyisoflavone Destinație Standart analitic. Standard analitic Formula chimică: C16H12O4 Împachetarea: 1 ambalaj - 50 mg(Pentru identificare și dozare spectrofotometrică în specii de Trifolium)	Sinonim: Hydroxy-3-(4-methoxyphenyl)-4H-1-benzopyran-4-one, 7-Hydroxy-3-(4-methoxyphenyl) chromone, 7-Hydroxy-4'-methoxyisoflavone Destinație Standart analitic. Standard analitic Formula chimică: C16H12O4 Împachetarea: 1 ambalaj - 50 mg(Pentru identificare și dozare spectrofotometrică în specii de Trifolium)	ISO, CE Marca
66	33696500-0	66. Isoramnetin	17794-5MG	Germania	Sigma Aldrich	Sinonim: Quercetin 3'-methyl ether SDestinație. Analiza calitativă și cantitativă prin HPLC Puritatea: ≥95.0% (HPLC) Împachetarea: 1 ambalaj - 5 mg(Pentru identificare și dozare sHPLC în specii de Trifolium)	Sinonim: Quercetin 3'-methyl ether SDestinație. Analiza calitativă și cantitativă prin HPLC Puritatea: ≥95.0% (HPLC) Împachetarea: 1 ambalaj - 5 mg(Pentru identificare și dozare sHPLC în specii de Trifolium)	ISO, CE Marca

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
67	33696500-0	67. Beta – caroten	PHR1239-1G	Germania	Sigma Aldrich	Destinație: substanță de referință pentru analiza cromatografică Puritatea: ≥98.0% Denumirea chimică: β-Caroten Formulă chimică: C ₄₀ H ₅₆ Împachetarea: 1 ambalaj - 50 mg (pentru identificarea și dozarea compușilor chimici în speciile Galium verum și G. aparine)	Pharmaceutical Secondary Standard; Certified Reference Material, 1 g	ISO, CE Marca
85	33696500-0	85. Hidroxid de sodiu	CL00.4068.0500	Belgia	Chem-Lab	Utilizare: decelularizarea țesuturilor Caracteristici: pulbere Împachetare: Borcan de plastin, 1 kg Livrare: Conform recomandărilor producătorului	CL00.4068.0500 - Sodium hydroxide, pellets for Molecular biology, CAS: 1310-73-2, amb. 2x500 g, PE	ISO, CE Marca
87	33696500-0	87. Sodiul dodecil sulfat	VWRC108073J	Austria	VWR	Utilizare: decelularizarea țesuturilor. Caracteristici: Forma: pulbere liofilizată, Împachetare: flacon cu 100 g. de substanțe, 288.38 g/mol Livrare: Conform recomandărilor producătorului	VWRC108073J - Sodium dodecyl sulphate AnalR NORMAPUR biochemical, amb. 100g	ISO, CE Marca
89	33696500-0	89. Acid acetic glacial,	Acid acetic glacial	Polonia	StanChem	Utilizare: solvent Caracteristici: Lichid ≥99.8%, Împachetare: flacon , 1 L Livrare: Conform recomandărilor producătorului	Acid acetic glacial, c.p. >99.9%, 1L	ISO, CE Marca
90	33696500-0	90. MES sodium salt	397351000	Belgia	Thermofisher	Utilizare: bufer Caracteristici: Pulbere, 99 % Împachetare: flacon plastic 100 G de substanță Livrare: Conform recomandărilor producătorului	397351000 - MES sodium salt, 99%, CAS: 71119-23-8, amb= 100GR,	ISO, CE Marca

Cu respect,
directorul SRL "ECOCHIMIE"
Nicolae Iurcu