

SPECIFICAȚII TEHNICE (F4.1)

Numărul licitației: ocds-b3wdp1-MD-1623930618803/21040925							Data:
Denumirea licitației: Reactive de laborator pentru activitatea științifică							
Nr. d/o	Denumirea bunurilor	Mode-lul articolu-lui	Țara de origi-ne	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusa de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	6	7	8	9
1	1. Multitest CD3 /CD8/CD45/CD4 –	342417	USA	Becton Dickinson	Utilizarea: Diagnostic In Vitro. IVD, Certificat: CE, Compatibil cu Flowcitometru existent în laborator BD FACSVia Format: Soluție de anticorpi monoclonali CD3/CD8/CD45/CD4 pentru testarea populațiilor. subpopulațiilor limfocitare în reacția de citometrie în flux , Aplicație: Cuantificarea populațiilor și subpopulațiilor CD3/CD8/CD45/CD4 în citometrie de flux.. Material analizat: mostre de sânge periferic venos Nr teste: volumul unui flacon este suficient pentru testarea a 50 mostre sangvine, Protocol: prezența protocolului standardizat de la producător, Termen de valabilitate 90 % din valabilitatea indicată de producător (2 ani)	BD Multitest™ CD3/CD8/CD45/CD4	Certificat ISO, Declarație de conformitate
2	2. Multitest CD3 /CD16 + CD56 /CD45/CD19	342416	USA	Becton Dickinson	- 1fl. x 50 teste Utilizarea: Diagnostic In Vitro. IVD, Certificat: CE, Compatibil cu Flowcitometru existent în laborator BD FACSVia, Format: Soluție de anticorpi monoclonali CD3 /CD16 + CD56 /CD45/CD19 pentru testarea populațiilor. subpopulațiilor limfocitare în reacția de citometrie în flux, Aplicație: Cuantificarea populațiilor și subpopulațiilor CD3 /CD16 + CD56 /CD45/CD19 în citometrie de flux. Material analizat: mostre de sânge periferic venos. Nr teste: volumul unui flacon este suficient pentru testarea a 50 mostre sangvine. Protocol: prezența protocolului standardizat de la producător. Termen de valabilitate: 90 % din valabilitatea indicată de producător (1.5 ani)	BD Multitest™ CD3/CD16+CD56/CD45/CD19	Certificat ISO, Declarație de conformitate
3	3. BDTMFACS Clean Solution	340345	USA	Becton Dickinson	Destinație: pentru citometria de flux, Format :1fl = 5l, Compatibil cu Flowcitometrul existent în laborator BD FACSVia, Certificate: ISO 9001; ISO 13485. Declarație CE , Termen de valabilitate 90% din termenul de valabilitate indicat de producător (1.5 ani). Protocol: prezența protocolului standardizat de la producător	BD FACS Clean Solution, 5 l	Certificat ISO, Declarație de conformitate

4	4. BD Detergent solution concentrate	660585	USA	Becton Dickinson	Destinație: pentru citometria de flux, Format : 1 fl= 15 ml , Compatibil cu Flowcitometrul existent în laborator BD FACSVia. Certificate ISO 9001; ISO 13485. CE, Termen de valabilitate 90% din termenul de valabilitate indicat de producator (2 ani). Protocol: prezența protocolului standardizat de la producător	BD™ Detergent Solution concentrate (for BD FACSVia™)	Certificat ISO, Declarație de conformitate
5	5. BDTM Extended Flow Cell Clean Solution	660586	USA	Becton Dickinson	Destinație: pentru citometria de flux, Format : 1 fl= 8 ml, Certificate ISO 9001; ISO 13485. CE, Termen de valabilitate 90% din termenul de valabilitate indicat de producator (2 ani) Protocol: prezența protocolului standardizat de la producător	BD™ Extended Flow Cell Clean Solution (for BD FACSVia™)	Certificat ISO, Declarație de conformitate
6	6. BDFACS Lysing Solution	349202	USA	Becton Dickinson	Destinație: pentru citometria de flux Format : 1 fl= 100 ml Certificate ISO 9001; ISO 13485. CE, Termen de valabilitate 90% din termenul de valabilitate indicat de producator (2 ani) Protocol: prezența protocolului standardizat de la producător Compatibil cu Flowcitometru existent în laborator BD FACSVia	BD FACST™ Lysing Solution	Certificat ISO, Declarație de conformitate
7	7. BDTM Sheath Additive	660584	USA	Becton Dickinson	Destinație: pentru citometria de flux, Format : 1 fl= 3 ml, Compatibil cu Flowcitometru existent în laborator BD FACSVia. Certificate ISO 9001; ISO 13485. CE, Termen de valabilitate 90% din termenul de valabilitate indicat de producator (2 ani). Protocol: prezența protocolului standardizat de la producător	BD™ Sheat Additive (for BD FACSVia™)	Certificat ISO, Declarație de conformitate
8	8. CST Beads	656504	USA	Becton Dickinson	Destinație: pentru citometria de flux, Format: 1 fl= 3 ml, Compatibil cu Flowcitometru existent în laborator BD FACSVia™, Certificate ISO 9001; ISO 13485. CE, Termen de valabilitate 90% din termenul de valabilitate indicat de producator (2 ani), Protocol: prezența protocolului standardizat de la producător	BD™ CS&T Beads	Certificat ISO, Declarație de conformitate
9	9. Diluent for Mythic	HM22-003-10	Elvetia	ORPHEE	Destinație: pentru citometria de flux, Format: 1 fl= 10 l, Certificate ISO 9001; ISO 13485. CE, Termen de valabilitate 12 luni, Protocol: prezența protocolului standardizat de la producător	Diluent for Mythic 22, 10 l, MYTHIC 22 OT, 22 AL, 60 OT	Certificat ISO, Declarație de conformitate
10	10. Enzymatic Cleaning Solution	HM22-001-1	Elvetia	ORPHEE	Destinație: pentru citometria de flux, Format: 1 fl= 1 l, Compatibil cu analizatorul hematologic Mythic 22, Certificate ISO 9001; ISO 13485. CE, Termen de valabilitate 12 luni, Protocol: prezența protocolului standardizat de la producător	Cleaner for Mythic 22, 1 l, MYTHIC 22 OT, 22 AL, 60 OT	Certificat ISO, Declarație de conformitate

11	11. Lytic Reagent 5 Diff – 1 fl.	HM22-002-1	Elvetia	ORPHEE	Destinație: pentru citometria de flux, Format: 1fl =500 ml. Compatibil cu analizatorul hematologic Mythic 22, Certificate ISO 9001; ISO 13485. CE, Termen de valabilitate 12 luni, Protocol: prezența protocolului standardizat de la producător	OnlyOne, 0,5 l, MYTHIC 22 OT, 22 AL, 60 OT	Certificat ISO, Declarație de conformitate
12	12. Control L.N.H.	MYT 502	Elvetia	ORPHEE	Destinație: pentru citometria de flux, Format: 1 fl= 3 ml, Compatibil cu analizatorul hematologi Mythic 22, Certificate ISO 9001; ISO 13485. CE, Termen de valabilitate 3 luni, Protocol: prezența protocolului standardizat de la producător	MYT-5D, 6 x 3 ml (2L, 2N, 2H), MYTHIC 22 OT, 22 AL, 60 OT	Certificat ISO, Declarație de conformitate
53	53. Staphylococcus aureus	0360K	USA	Microbiologics	Utilizarea: Aprecierea activității bactericide și/sau bacteriostatice a substanțelor de interes, Certificare: Certificat de analiză, Format: Produs liofilizat, Caracteristica: Tulina de referință trebuie să corespundă ATCC 25923. Tulpină de referință, certificată, utilizată pentru efectuarea investigațiilor microbiologice pe mediile de cultură solide și lichide. Pentru substanțele pure livrate în anse - a se considera cantitatea minimă 5 anse/kit, Pentru substanțele pure livrate în discuri - a se considera cantitatea minimă 5 discuri/kit Pentru substanțele pure livrate în peleti - a se considera cantitatea minimă 2 peleti/kit	Staphylococcus aureus subsp. aureus derived from ATCC® 25923™ KWIK-STIK 6 anse in kit	Certificat ISO, Declarație de conformitate
54	54. Escherichia coli	0335K	USA	Microbiologics	Utilizarea: Aprecierea activității bactericide și/sau bacteriostatice a substanțelor de interes, Certificare: Certificat de analiză, Format: Produs liofilizat, Caracteristica: Tulina de referință trebuie să corespundă ATCC 25922. Tulpină de referință, certificată, utilizată pentru efectuarea investigațiilor microbiologice pe mediile de cultură solide și lichide.	Escherichia coli derived from ATCC® 25922™ KWIK-STIK 6 anse in kit	Certificat ISO, Declarație de conformitate
62	62. Enterococcus faecalis	0366K	USA	Microbiologics	Utilizarea: Aprecierea activității bactericide și/sau bacteriostatice a substanțelor de interes, Certificare: Certificat de analiză, Format: Produs liofilizat Caracteristica: Tulina de referință trebuie să corespundă ATCC 29212. Tulpină de referință, certificată, utilizată pentru efectuarea investigațiilor microbiologice pe mediile de cultură solide și lichide.	Enterococcus faecalis derived from ATCC® 29212™ KWIK-STIK 6 anse in kit	Certificat ISO, Declarație de conformitate
63	63. Pseudomonas aeruginosa	0353K	USA	Microbiologics	Utilizarea: Aprecierea activității bactericide și/sau bacteriostatice a substanțelor de interes, Certificare: Certificat de analiză, Format: Produs liofilizat, Caracteristica: Tulina de referință trebuie să corespundă ATCC 27853. Tulpină de referință, certificată, utilizată pentru efectuarea investigațiilor microbiologice pe mediile de cultură solide și lichide.	Pseudomonas aeruginosa derived from ATCC® 27853™ KWIK-STIK 6 anse in kit	Certificat ISO, Declarație de conformitate
64	64. Klebsiella pneumoniae	0351K	USA	Microbiologics	Utilizarea: Aprecierea activității bactericide și/sau bacteriostatice a substanțelor de interes Certificare: Certificat de analiză, Format: Produs liofilizat, Caracteristica: Tulina de referință trebuie să corespundă ATCC 13883. Tulpină de referință, certificată, utilizată pentru efectuarea investigațiilor microbiologice pe mediile de cultură solide și lichide.	Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae derived from ATCC® 13883™ KWIK-STIK 6 anse in kit	Certificat ISO, Declarație de conformitate

65	65. Candida albicans	0425K	USA	Microbiologics	Utilizarea: Aprecierea activității fungicide a substanțelor de interes Certificare: Certificat de analiză, Format: Produs liofilizat. Caracteristica: Tulina de referință trebuie să corespundă ATCC 60193. Tulpină de referință, certificată, utilizată pentru efectuarea investigațiilor microbiologice pe mediile de cultură solide și lichide.	Candida albicans derived from ATCC® 60193™ KWIK-STIK 6 anse in kit	Certificat ISO, Declarație de conformitate
66	66. Aspergillus flavus	5256P	USA	Microbiologics	Utilizarea: Aprecierea activității fungicide a substanțelor de interes. Certificare: Certificat de analiză, Format: Produs liofilizat. Caracteristica: Tulina de referință trebuie să corespundă ATCC 204304. Tulpină de referință, certificată, utilizată pentru efectuarea investigațiilor microbiologice pe mediile de cultură solide și lichide.	Complete Aspergillus Collection for Cannabis Process Control QC Set Complete Aspergillus Collection for Cannabis Process Control QC Set contains two KWIK-STIKs of each strain listed below (eight KWIK-STIKs total). Set pentru loturile 66-68	Certificat ISO, Declarație de conformitate
67	67. Aspergillus fumigatus	5256P	USA	Microbiologics	Utilizarea: Aprecierea activității fungicide a substanțelor de interes. Certificare: Certificat de analiză, Format: Produs liofilizat. Caracteristica: Tulina de referință trebuie să corespundă ATCC 1022. Tulpină de referință, certificată, utilizată pentru efectuarea investigațiilor microbiologice pe mediile de cultură solide și lichide.	Complete Aspergillus Collection for Cannabis Process Control QC Set Complete Aspergillus Collection for Cannabis Process Control QC Set contains two KWIK-STIKs of each strain listed below (eight KWIK-STIKs total). Set pentru loturile 66-68	Certificat ISO, Declarație de conformitate
68	68. Aspergillus niger	5256P	USA	Microbiologics	Utilizarea: Aprecierea activității fungicide a substanțelor de interes. Certificare: Certificat de analiză, Format: Produs liofilizat. Caracteristica: Tulina de referință trebuie să corespundă ATCC 16888. Tulpină de referință, certificată, utilizată pentru efectuarea investigațiilor microbiologice pe mediile de cultură solide și lichide.	Complete Aspergillus Collection for Cannabis Process Control QC Set Complete Aspergillus Collection for Cannabis Process Control QC Set contains two KWIK-STIKs of each strain listed below (eight KWIK-STIKs total). Set pentru loturile 66-68	Certificat ISO, Declarație de conformitate
127	127. Staphylococcus aureus	0360L	USA	Microbiologics	tulina.209 Flacon de 10 discuri, ATCC 25923	Staphylococcus aureus subsp. aureus derived from ATCC® 25923™ LYFO DISK cite 10 discuri in flacon	Certificat ISO, Declarație de conformitate
128	128. Staphylococcus aureus meticillin resistent	01065L	USA	Microbiologics	tulina.209 Flacon de 10 discuri NCTC 12493	Staphylococcus aureus derived from NCTC 12493 LYFO DISK cite 10 discuri in flacon	Certificat ISO, Declarație de conformitate
129	129. Acinetobacter baumanni	0357L	USA	Microbiologics	Flacon de 10 discuri tulina.209 NCTC 12156/ATCC19606	Acinetobacter baumannii derived from ATCC® 19606™ LYFO DISK cite 10 discuri in flacon	Certificat ISO, Declarație de conformitate
130	130. Salmonella Typhimurium	0363L	USA	Microbiologics	Flacon de 10 discuri, Tulina de referință trebuie să corespundă ATCC 14028	Salmonella enterica subsp. enterica serovar Typhimurium derived from ATCC® 14028™ LYFO DISK cite 10 discuri in flacon	Certificat ISO, Declarație de conformitate
131	131. Staphylococcus epidermidis	0371L	USA	Microbiologics	Flacon de 10 discuri, Tulina de referință trebuie să corespundă ATCC 12228	Staphylococcus epidermidis derived from ATCC® 12228™ LYFO DISK cite 10 discuri in flacon	Certificat ISO, Declarație de conformitate
132	132. Klebsiella pneumoniae (CRE)	01112L	USA	Microbiologics	Flacon de 10 discuri Tulina de referință trebuie să corespundă NCTC 13440	Klebsiella pneumoniae derived from NCTC 13440 LYFO DISK cite 10 discuri in flacon	Certificat ISO, Declarație de conformitate
133	133. Pseudomonas aeruginosa	0353L	USA	Microbiologics	Flacon de 10 discuri, Tulina de referință trebuie să corespundă ATCC 27853	Pseudomonas aeruginosa derived from ATCC® 27853™ LYFO DISK cite 10 discuri in flacon	Certificat ISO, Declarație de conformitate

134	134. Staphylococcus aureus	0485L	USA	Microbiologics	Flacon de 10 discuri, Tulina de referință trebuie să corespundă ATCC 6538	Staphylococcus aureus subsp. aureus derived from ATCC® 6538™ LYFO DISK cite 10 discuri in flacon	Certificat ISO, Declarație de conformitate
135	135. Escherichia coli	0335L	USA	Microbiologics	Flacon de 10 discuri, Tulina de referință trebuie să corespundă ATCC 25922	Escherichia coli derived from ATCC® 25922™ LYFO DISK cite 10 discuri in flacon	Certificat ISO, Declarație de conformitate
136	136. Proteus mirabilis	0440L	USA	Microbiologics	Flacon de 10 discuri, Tulina de referință trebuie să corespundă ATCC 14153	Proteus mirabilis derived from ATCC® 12453™ LYFO DISK cite 10 discuri in flacon	Certificat ISO, Declarație de conformitate
146	146. alfa-MEM	12-169F	Elvetia	Lonza	Utilizare: pentru culturi celulare. Caracteristici: Mediu de nutriție pentru culturi celulare cu fenol red. bicarbonat. Fără HEPES și glutamină. Testat pentru endotoxine. fără impurități. Sterilizat prin filtrare. Împachetare: Flacon cu minimum 500 ml, Păstrare: la 2-8°C Livrare: Conform recomandărilor producătorului	MEM, Alpha, w/o L-Gln, 500 ml	Certificat ISO, Declarație de conformitate
147	147. PBS fără Ca. Mg și fenol red	17-516F	Elvetia	Lonza	Utilizare: pentru culturi celulare, Caracteristici: Soluție cu bicarbonat de sodiu. fără Calciu. Magneziu și fenol red. Sterilizat prin filtrare. Împachetare minimală: Flacon cu minimum 500 ml soluție Livrare și păstrare: Conform recomandărilor producătorului	PBS-1X, w/o Ca++, Mg++ 500 ml	Certificat ISO, Declarație de conformitate
149	149. DAPI	1322MG005	Germania	Neo Froxx	Utilizare: colorant fluorescent pentru identificarea ADN-ului. Caracteristici: pulbere cu puritatea 98%. Împachetare: pulbere în vas de sticlă. Păstrare: 2-8°C.	DAPI for molecular biology 5 mg	Certificat ISO, Declarație de conformitate
173	173. Mediu pentru cultivarea celulelor (D-MEM	12-604F	Elvetia	Lonza	(ATCC 30-2002), cu nivel înalt de Glucoza, L-Glutamina) sau echivalent minim 500 ml Dulbecco Modified Eagle Medium (DMEM) modificat conține 4 mM L-glutamină, 4500 mg / l glucoză, 1 mM piruvat de sodiu și 1500 mg / l bicarbonat de sodiu; pH-7.0-7.4; Osmolalitatea 270 - 365 mOsm / kg.. Testat la sterilitate, endotoxină ≤ 0,5 EU/ml, mycoplasme, la promovarea creșterii mai multor linii celulare diferite, folosind subculturi succesive și placarea cu eficiență. Certificat de analiză	DMEM 4.5 g/L Glucose w/ L-Gln, 500 ml	Certificat ISO, Declarație de conformitate

174	174. Mediu pentru cultivarea celulelor	12-719F	Elvetia	Lonza	(D-MEM F-12 Medium (ATCC 30-2006), sau echivalent minim 500 ml Conține: Săruri anorganice (g/litru) - CaCl ₂ (anhydrous) 0.11665; CuSO ₄ (anhydrous) 0.0000008; Fe(NO ₃) ₃ •9H ₂ O 0.00005; FeSO ₄ •7H ₂ O 0.000417; MgSO ₄ (anhydrous) 0.08495; KCl 0.3118; NaCl 7.00000; NaHCO ₃ 1.20000 (hemicalcium); Na ₂ HPO ₄ (anhydrous) 0.07100; NaH ₂ PO ₄ •H ₂ O 0.06250; ZnSO ₄ •7H ₂ O 0.000432. Vitamine (g/litru)- D-Biotin 0.00000365; Choline Chloride 0.00898; Folic Acid 0.00265; myo-Inositol 0.01261; Niacinamide 0.00202; D-Pantothenic Acid 0.00224; Pyridoxine•HCl 0.00203; Riboflavin 0.00022; Thiamine•HCl 0.00217; Vitamin B-12 0.00068. Amino Acizi (g/litru) - L-Alanine 0.00445; L-Arginine•HCl 0.14750 ; L-Asparagine•H ₂ O 0.00750; L-Aspartic Acid 0.00665; L Cysteine •HCl•H ₂ O 0.01756 ; L-Cystine•2HCl 0.03129; L-Glutamic Acid 0.00735; L-Glutamine 0.36510; Glycine 0.01875; L-Histidine •HCl•H ₂ O 0.03148; L-Isoleucine 0.05437; L-Leucine 0.05895; L-Lysine •HCl 0.09135; L-Methionine 0.01724; L-Phenylalanine 0.03548; L-Proline 0.01725; L-Serine 0.02625; L-Threonine 0.05355; L-Tryptophan 0.00902; L-Tyrosine•2Na•2H ₂ O 0.05582; L-Valine 0.05285. Alte componente (g/litru)- D-Glucose 3.15100; HEPES 3.57480; Hypoxanthine 0.00239; Linoleic Acid 0.000044; Phenol Red, Sodium Salt 0.00810; Putrescine•2HCl 0.00008; Pyruvic Acid•Na 0.05500; DL-Thioctic Acid 0.000105; Thymidine 0.000365. Certificat de analiză.	DMEM:F12 1:1 with HEPES, L-Gln, 500 ml	Certificate ISO, Declarație de conformitate
184	184. Guanidin hidroclohid	1324KG001	Germania	Neo Froxx	Guanidin hidroclohid ≥98% reagent. Destinat pentru utilizare în cercetare științifică, nu în scopuri diagnostice	Guanidine hydrochloride for molecular biology 1 kg	Certificat ISO, Declarație de conformitate
185	185. Glutation reductaza din drojdii,	1392GR025	Germania	Neo Froxx	Glutation reductaza din drojdii, suspensie în sulfat de amoniu 100-300 un/mg proteină, flacon nu mai puțin de 500 unit. Destinat pentru utilizare în cercetare științifică, nu în scopuri diagnostice	L-Glutathione reduced for biochemistry 25 g	Certificat ISO, Declarație de conformitate
193	193. Geneticin	1259ML050	Germania	Neo Froxx	Număr CAS 108321-42-2 Formula empirică (notație Hill) C ₂₀ H ₄₀ N ₄ O ₁₀ • 2H ₂ SO ₄ Greutate moleculară 692,71, Număr MDL MFCD00058314, ID substanță PubChem 24895333 NACRES NA.76 Antibiotic sulfat G418 (50 mg / mL), Format: Lichid, Spectrul antibiotic: Geneticin (G-418), Tipul soluției: Antibiotic (selectiv). Statutul de reglementare: Numai pentru utilizare în cercetare. Nu se utilizează în procedurile de diagnosticare., Cantitate: 20 ml. Pentru utilizare cu (cerere): Selecție eucariotă / Generare de linie celulară stabile, Tip produs: Geneticin (G-418)	G418 disulfate solution (50 mg/ml), sterile for cell biology 50 ml	Certificat ISO, Declarație de conformitate

194	194. Glycerol HOCH ₂ CH(OH)CH ₂ OH	LC-6508.4	Germania	Neo Froxx	Glicerol: puriss. p.a.: reactiv ACS. anhidru. dist.. ≥99.5% (GC), Sinonim: 1.2.3-propanetriol. Glicerină, Număr CAS: 56-81-5, Formula liniară: HOCH ₂ CH (OH) CH ₂ OH, Greutate moleculară: 92.09, Număr Beilstein / REAXYS: 635685, Număr CE: 200-289-5, Număr MDL: MFCD00004722, ID substanță PubChem: 329757522 NACRES: NA.21. Aspect (culoare) Incolor, Aspect (turbiditate) clar, Aspect (formă) Lichid vâscos, Solubilitate (culoare) Incolor până la foarte slab galben. Solubilitate (turbiditate) 1 mL / mL. H ₂ O:clar, Spectru infraroșu: Se conformează structurii, Metale grele (ca plumb) ≤ 5 ppm, Absorbanță UV 400nm ≤ 0.01, Absorbanță UV 340nm ≤ 0.01. Absorbanță UV 320nm ≤ 0.02, Absorbanță UV 280nm ≤ 0.05 Absorbanță UV 225nm ≤ 0.10, Absorbanță UV 210nm ≤ 0.30 Absorbanță UV 205nm ≤ 1.0, Puritate (GC) ≥ 99.50%, Utilizare: Potrivit ca componentă pentru mediile de cultură. Ambalaj 1l	Glycerol anhydrous pure EP, USP 500 ml	Certificat ISO, Declarație de conformitate
195	195. H ₃ PO ₄	LC-7313.3	Germania	Neo Froxx	Denumirea produsului: Acid fosforic, Număr CAS 7664-38-2, Formula liniară H ₃ PO ₄ , Greutate moleculară 98.00, Număr Beilstein / REAXYS 1921286, Număr CE 231-633-2, Număr MDL MFCD00011340, ID substanță PubChem 329753503 puriss. p.a.: reactiv ACS. reactiv. ISO. reag. Ph. Eur.. ≥85%, CULOARE (ÎN APHA) ≤ 10 APHA, FLUORURĂ ≤ 0.0001%, DOZĂ ≥ 85%, MATERIE INSOLUBILĂ ≤ 0.001% (în apă) SOLUBILITATE (CULOARE) conformă, SOLUBILITATE (TURBIDITATE) conformă, REDUCEREA IMPURITĂȚILOR Respectarea, SUBSTANȚE REDUCĂTOARE ≤ 0.001% (ca O), SOLVENTI REZIDUI Conform ACIDI VOLATILI ≤ 0.001% (CH ₃ COOH), METALE GRAVE ≤ 0.001% (ca Pb), TESTURI DIVERSE fosfit. hipof. (H ₃ PO ₃): ≤ 0.002% (conform) subst. precipitat de NH ₃ : conform, ARSEN ≤ 0.00005%, CALCIU ≤ 0.001%, CADMIUM ≤ 0.0001%, COBALT ≤ 0.0001%, CROM ≤ 0.0001% CUPRU ≤ 0.0001%, FIER ≤ 0.0005%, POTASIU ≤ 0.0005%, MAGNEZIU ≤ 0.0005%, MANGANEZ ≤ 0.00005%, SODIU ≤ 0.002%, NICKEL ≤ 0.0001%, PLOMB ≤ 0.0001%, ANTIMONIE ≤ 0.0002%, ZINC ≤ 0.0002%, CLORURĂ (CL) ≤ 0.0002%, NITRAT (NO ₃) ≤ 0.0003% SULFAT (SO ₄) ≤ 0.003%, PERIOADA RECOMANDATĂ DE RETESTARE 54 de luni, Ambalaj 1l	ortho-Phosphoric acid 85 % p.A.	Certificat ISO, Declarație de conformitate
196	196. CaSO ₄ x2H ₂ O	LC-6564.1	Germania	Neo Froxx	Număr CAS: 10101-41-4 , Număr CE: 231-900-3, Masă molară: 172.17 g / mol, Formula chimică: CaSO ₄ * 2 H ₂ O, Formula Hill: CaO ₄ S * 2 H ₂ O, Codul SA: 2833 29 80, Nivel de calitate: MQ300 Densitate 2.320 g / cm ³ , Valoare pH 7.0 (50 g / l. H ₂ O. 20 ° C) (suspensie), Densitate în vrac 400 - 600 kg / m ³ , Solubilitate 2 g / l, Test (complexometric) 99.0 - 102.0%, Substanțe insolubile în acid clorhidric ≤ 0.01%, Carbonatul (CO ₂) trece testul, Clorură (Cl) ≤ 0.005%, Nitratul (NO ₂) trece testul, Metale grele (ca Pb) ≤ 0.002% Fe (fier) ≤ 0.001%, K (potasiu) ≤ 0.005%, Mg (magneziu) ≤ 0.01% Na (sodiu) ≤ 0.2%, Sr (stronțiu) ≤ 0.05%	Calcium sulfate dihydrate p.A.	Certificat ISO, Declarație de conformitate

197	197. K ₂ SO ₄	LC-4127.1	Germania	Neo Froxx	Sulfat de potasiu, Aspect (culoare): alb, Aspect (formular): Pulberea sau cristalele, Difracție cu raze X: se conformează structurii, Puritate (titrare prin NaOH): > _ 99.0%, Materie insolubilă, C = 6.7%. H ₂ O: < _ 0.01%, Conținut de cloruri: < _ 0.001%, Fier (Fe): < _ 5 ppm, Metale grele: < _ 5 ppm, Calciu (Ca): < _ 0.01%, Magneziu (Mg): < _ 0.005% Sodiu (Na): < _ 0.02%, Compuși azotici: < _ 5 ppm, pH: 5.5 - 8.5 la 25 grade Celsius (C = 5%; H ₂ O) îndeplinește cerințele ACS: Specificația ACS curentă, Specificații: PRD.0.ZQ5.10000073828, Utilizare: Sulfatul de potasiu poate fi utilizat ca agent de sulfonare în prepararea acidului 4'-dibenzo-18-coroană-6-sulfonic prin sulfonarea dibenzo-18-coroanei-6. Ambalaj 500 g	Potassium sulfate p.A. 500 g	Certificat ISO, Declarație de conformitate
198	198. MgSO ₄ ·7H ₂ O	LC-4501.4	Germania	Neo Froxx	Sulfat de magneziu heptahidrat, BioUltra. ≥99.5% (KT), Sinonim: săruri Epsom, Număr CAS 10034-99-8, Formula liniară MgSO ₄ • 7H ₂ O Greutate moleculară 246.47, Număr CE 231-298-2, Număr MDL MFCD00149785 eCl @ ss 38030409, ID substanță PubChem 57651928, Nivelul de calitate 200, densitatea vaporilor <0.01 (vs aer) presiunea vaporilor <0.1 mmHg (20 ° C), linia de produse BioUltra test ≥99.5% (KT), impurități materie insolubilă. trece testul filtrului ≤0.002% azot total (N), pH 5.0-8.0 (25 ° C. 1 M în H ₂ O) solubilitate H ₂ O: 1 M la 20 ° C. limpede. Incolor Ambalaj 250 g	Magnesium sulfate heptahydrate pure EP, USP 500 g	Certificat ISO, Declarație de conformitate
200	200. CuSO ₄ ·5H ₂ O	LC-4758.3	Germania	Neo Froxx	Pentahidrat de sulfat de cupru (II), BioReagent. potrivit pentru cultura celulară. ≥98%, Număr CAS 7758-99-8, Formula liniară CuSO ₄ • 5H ₂ O Greutate moleculară 249.69, Număr CE 231-847-6, Număr MDL MFCD00149681, ID substanță PubChem 24893012 NACRES NA.71, Aspect (culoare): de la Albastru deschis la Albastru închis, Aspect (formă): Pulbere, Solubilitate (culoare): Albastru deschis până la albastru închis, Solubilitate (turbiditate) 100 mg / ml. H ₂ O: limpede titrare cu Na ₂ S ₂ O ₃ : ≥98%, Fier (Fe): ≤0.01%, Testul culturii celulare: Trece, Specificații: PRD.0.ZQ5.10000044417	Copper(II) sulfate pentahydrate p.A. 500 g	Certificat ISO, Declarație de conformitate
201	201. KI Iodură de potasiu	LC-4787.2	Germania	Neo Froxx	Număr CAS: 7681-11-0, Formula liniară: KI, Greutate moleculară: 166.00 Număr CE: 231-659-4, Număr MDL: MFCD00011405, ID substanță PubChem 24898914 NACRES NA.71, Denumire: Iodură de potasiu, Aspect (culoare): alb, Aspect (formă): Pulbere, Solubilitate (culoare): incoloră, Solubilitate (turbiditate) 133 mg / mL. H ₂ O: limpede, Test de cultură de celule vegetale: Trece, pH: 6.0 - 9.2 % Puritate (titrare): > _ 98, Nivelul de calitate: 200, Ambalare: 100 g în vas de sticlă, Greutate moleculară 166.00 Ambalare: 100 g în flacon de sticlă	Potassium iodide p.A. 100 g	Certificat ISO, Declarație de conformitate
204	204. ZnSO ₄ ·7H ₂ O	LC-4777.3	Germania	Neo Froxx	Sulfat de zinc heptahidrat, Număr CAS: 7446-20-0, Formula liniară: ZnSO ₄ • 7H ₂ O Greutate moleculară: 287.56 Număr CE: 231-793-3, Număr MDL: MFCD00149894, ID substanță PubChem: 329831616, Aspect (culoare): alb, Aspect (formă): Pulbere, Solubilitate (culoare): transparent, Solubilitate (turbiditate) 10 g/130mL. H ₂ O: clar, Titarea purității prin EDTA: > _ 99.0 %, Perioada de testare recomandată: 5 ani, Ambalare: 500 g în sticlă de plastic	Zinc sulfate heptahydrate pure EP, USP 250 g	Certificat ISO, Declarație de conformitate

205	205. H2SO4	LC-7099.1	Germania	Neo Froxx	Acid sulfuric 95-97%, Număr CAS: 7664-93-9, Număr CE: 231-639-5, Masă molară: 98.07 g / mol Formula chimică: H ₂ SO ₄ , Formula Hill: H ₂ O ₄ S, Grad: ISO, Test (alcalimetric) 95.0 - 97.0%, Culoare ≤ 10 Hazen, Cod HS 2807 00 00, Nivel de calitate MQ300	Sulfuric acid 95 - 97 % p.A. 1L	Certificat ISO, Declarație de conformitate
207	207. CoClx6H2O	LC-4755.2	Germania	Neo Froxx	Număr CAS: 7791-13-1, Formula liniară: CoCl ₂ • 6H ₂ O Greutate moleculară: 237.93, Număr CE: 231-589-4, Număr MDL: MFCD00149652, ID substanță PubChem: 329752799, Denumirea: Clorură de cobalt (II) hexahidrat, Aspect (culoare): De la roșu la foarte roșu închis și de la purpuriu la foarte închis, Aspect (formular): pulbere sau cristale sau bucăți sau, Pulbere cu bucăți sau cristale cu bucăți, Model de difracție cu raze X: Conform structurii, EDTA complexometrică: 98.0 - 102.0%, Materie insolubilă: ≤ 0.01%, Calciu (Ca): ≤ 0.005%, Cupru (Cu): ≤ 0.002%, Fier (Fe): ≤ 0.005%, Potasiu (K): ≤ 0.01%, Magneziu (Mg): ≤ 0.005%, Sodiu (Na): ≤ 0.05%, Nichel (Ni): ≤ 0.1%, Nitrat (NO ₃): ≤ 0.01%, Sulfat (SO ₄): ≤ 0.01%, Zinc (Zn): ≤ 0.03%, Îndeplinește cerințele ACS. Ambalare: 100 g în sticlă plastic	Cobalt(II) chloride hexahydrate p.A.	Certificat ISO, Declarație de conformitate
208	208. (NH ₄) ₆ Mo ₇ O ₂₄ x ₄ H ₂ O	LC-8777.1	Germania	Neo Froxx	Denumirea: Molibdat de amoniu tetrahidrat, Număr CAS: 12054-85-2, Formula liniară: (NH ₄) ₆ Mo ₇ O ₂₄ • 4H ₂ O, Greutate moleculară: 1235.86 Număr CE: 234-320-9, Număr MDL: MFCD00167059, ID substanță PubChem: 329770925, Nivel de calitate: 200 300 grad: reactiv ACS, Assay: 81.0-83.0% bază MoO ₃ , Forma: cristaline impurități: ≤ 0.005% materie insolubilă densitate: 2.498 g / mL la 25 ° C (lit.), Urme de anion: arseniat. fosfat și silicat (ca SiO ₂): ≤ 0.001% clorură (Cl ⁻): ≤ 0.002%, azotat (NO ₃ ⁻): trece testul (limită de aproximativ 0.003%), fosfat (PO ₄ ³⁻): ≤ 5 ppm sulfat (SO ₄ ²⁻): ≤ 0.02% urme de cationi Mg: ≤ 0.005%, metale grele: ≤ 0.001% (de ICP-OES) temperatura de depozitare: temperatura camerei Ambalare: 100 g. în sticlă plastic	Ammonium heptamolybdate tetrahydrate p.A.	Certificat ISO, Declarație de conformitate
209	209. D-biotin	1188MG250	Germania	Neo Froxx	Utilizare: • ca supliment media M199 în sistemul de cultură in vitro • ca componentă în mediile de cultură aggregate, Formula: C ₁₀ H ₁₆ N ₂ O ₃ S, Masa: 244.31 g / mol, Număr CAS: 58855, MDL: MFCD00005541, Aspect (culoare): alb, Aspect (formă): Pulbere Solubilitate (culoare): Incolor până la slab galben, Solubilitate (turbiditate) 50 mg / mL 2 M NH ₄ OH: clar, Carbon: 48.5 - 49.9% Azot: 11.2 - 11.8%, Puritate (HPLC): ≥ 99%, Spectru 1H RMN: Se conformează structurii, Testul culturii celulare: Trece, Testul celulelor insectelor: Trece, Testul culturii de celule vegetale: Trece	D(+)-Biotin for biochemistry 250 g	Certificat ISO, Declarație de conformitate

210	210. Sorbitol	LC-6666.3	Germania	Neo Froxx	D (-) - Sorbitol. extra pur. Ph Eur. BP. NF SO0850, Categorie: Zaharurii Nume bază: D (-) – Sorbitol, Număr CAS: 50-70-4 5.00 kg: SO0850005P, Substanță chimică: C6H14O6, Masa molară: 182.17 g / mol, Solubil în apă (20 ° C): (20 ° C): solubil, Punct de topire: 94 - 96 °C, LD Oral: 15900 mg / kg, Aplicații: chimie analitică, în industria alimentară, pentru uz farmaceutic. sinteza produselor organice, în industria farmaceutică., Specificații: Test (iodometric. pe probă uscată): 97 - 100.5%, Identificare: Trece testul, Aspectul soluției: clar și incolor. Conductivitate (20°C; 20% în H2O): max. 20 μs / Cm. Ph (10% H2O): 3.5 - 7.0, Cloruri (Cl): max. 0.005%, Sulfati (So4): max. 0.01%, Plumb (Pb): max. 0.00005%, Nichel (Ni): max. 0.0001%. Reducerea zaharurilor (ca glucoză): max. 0.2%, Substanțe înrudite (manitol): max. 2%, Suma substanțelor conexe: max. 3%, Reziduu la aprindere: max. 0.1%, Apă (K.F.): max. 1.5%, Solvenții reziduali sunt analizați conform ghidului Cmp / Ich / 283/95. Punct de aprindere: > 100 °C. Temp. Aprindere:> 150 °C Ambalare: 1kg.	D(-)-Sorbitol pure EP, NF 5 kg	Certificat ISO, Declarație de conformitate
212	212. NH4OH 25% Ammonia solution	LC-6572.1	Germania	Neo Froxx	Număr CAS 1336-21-6, Formula liniară NH4OH, Greutate moleculară 35.05, Număr Beilstein / REAXYS 3587154, Număr MDL MFCD00066650, Agenție / Metodă reag. ISO: reag. Ph. Eur., Nivelul de calitate: 300, presiunea vaporilor: 483 hPa (20 ° C), expl. lim. 27% pb 37.7 ° C / 1013 hPa, p.t. -57.5 ° C, densitate 0.9 g / mL la 25 ° C (lit.), ȘIRURI SMILES [NH4 +]. [OH-], InChI 1S / H3N.H2O / h1H3; 1H2 Ambalare: 1l	Ammonia solution 25 % pure EP 1 L	Certificat ISO, Declarație de conformitate
213	213. Tween20	8506LT001	Germania	Neo Froxx	Număr CAS: 9005-64-5 , Număr MDL: MFCD00165986 NACRES: NA.21, Formula: C58H114O26, Aspect (turbiditate): clar, Aspect (culoare): de la galben pal la galben și galben-verde, Aspect (formă): Lichid vâscos, Solubilitate (turbiditate): la 400 mg plus 4 ml apă: clar, Solubilitate (culoare): Incolor spre Galben, Test >= 40.0% , Compoziția acidului gras (sub formă de acid lauric), Echilibru în principal a acizilor miristici. palmitici și stearici. Testul culturii celulare: Trece Ambalare: 200 ml	Tween® 20 for molecular biology 1 L	Certificat ISO, Declarație de conformitate
228	228. Multitest CD3 /CD16 + CD56 /CD45/CD19	342416	USA	Becton Dickinson	Realizarea cercetărilor biochimice și imunologice	BD Multitest™ CD3/CD16+CD56/CD45/CD19	Certificat ISO, Declarație de conformitate
235	235. Anti - tTG IgA	ORG 540A	Germania	Orgentec	(Anti-Tissue-Transglutaminase IgA), test cantitativ ELISA, 98 godeuri în set, certificat CE. Reactivii solicitați trebuie să determine prezenta cantitativă a anticorpilor specifici bolii celiace, să dispună de certificat de calitate, certificare CE și un termen rezonabil de valabilitate, mai mare de 2-3 ani. Livrarea reactivilor se va efectua în 2 tranșe, cu un interval de 3-6 luni	Anti - tTG IgA (Anti-Tissue-Transglutaminase IgA), test cantitativ ELISA, 98 godeuri în set, Declarație de conformitate	Certificat ISO, Declarație de conformitate
236	236. Anti - tTG IgG	ORG 540G	Germania	Orgentec	(Anti-Tissue-Transglutaminase IgA), test cantitativ ELISA, 98 godeuri în set, certificat CE. Reactivii solicitați trebuie să determine prezenta cantitativă a anticorpilor specifici bolii celiace, să dispună de certificat de calitate, certificare CE și un termen rezonabil de valabilitate, mai mare de 2-3 ani. Livrarea reactivilor se va efectua în 2 tranșe, cu un interval de 3-6 luni	Anti - tTG IgG (Anti-Tissue-Transglutaminase IgG), test cantitativ ELISA, 98 godeuri în set, Declarație de conformitate	Certificat ISO, Declarație de conformitate

237	237. Anti - DGP IgA	ORG 551A	Germania	Orgentec	(Anti-DGP IgA),test cantitativ ELISA, 98 godeuri în set, certificat CE. Reactivii solicitati trebuie sădetermine prezenta cantitativa a anticorpilor specifici bolii celiace, sădispună de certificat de calitate, certificare CE și un termen rezonabil de valabilitate, mai mare de 2-3 ani. Livrarea reactivilor se va efectua în 2 tranșe, cu un interval de 3-6 luni	Anti - DGP IgA (Anti-DGP IgA), test cantitativ ELISA, 98 godeuri în set, Declaratie de conformitate	Certificat ISO, Declaratie de conformitate
239	239. Anti - Gliadina IgA	ORG 534A	Germania	Orgentec	(Anti-Gliadin IgA), test cantitativ certificate CE. 98 godeuri în set, Reactivii solicitati trebuie sădetermine prezenta cantitativa a anticorpilor specifici bolii celiace, sădispună de certificat de calitate, certificare CE și un termen rezonabil de valabilitate, mai mare de 2-3 ani. Livrarea reactivilor se va efectua în 2 tranșe, cu un interval de 3-6 luni	Anti - Gliadina IgA (Anti-Gliadin IgA), test cantitativ ELISA, 98 godeuri în set, Declaratie de conformitate	Certificat ISO, Declaratie de conformitate
240	240. Anti - Gliadina IgA	ORG 534A	Germania	Orgentec	(Anti-Gliadin IgA), test cantitativ certificate CE. 98 godeuri în set, Reactivii solicitati trebuie sădetermine prezenta cantitativa a anticorpilor specifici bolii celiace, sădispună de certificat de calitate, certificare CE și un termen rezonabil de valabilitate, mai mare de 2-3 ani. Livrarea reactivilor se va efectua în 2 tranșe, cu un interval de 3-6 luni	Anti - Gliadina IgA (Anti-Gliadin IgA), test cantitativ ELISA, 98 godeuri în set, Declaratie de conformitate	Certificat ISO, Declaratie de conformitate

Semnat: _____ Numele, prenumele: Petru BOLEA În calitate de: Șef Departament Comercial

Ofertantul: S.C. Imunotehnomed S.R.L. Adresa: Str. Gheorghe Asachi 42, MD-2028, Chisinau, Moldova