

SPECIFICAȚII TEHNICE (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1657196004322 din 07.07.2022

Denumirea procedurii de achiziție: Reactivi și consumabile de laborator pentru activitatea științifică

Nr. d/o	Codul CPV	Denumirea bunurilor și specificația tehnică deplină solicitată	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard de referință
1	33600000-6	1. Kit Live/Dead cell assay	04511-1KT-F	Germania	Sigma-Aldrich	Utilizare: Evaluarea viabilității și citotoxicității probelor testate prin microscopie fluorescentă. Caracteristici: Test în două culori pentru determinarea viabilității celulelor dintr-o populație și se bazează pe integritatea membranei plasmatică și activitatea esterasei. Componenta 1 - calceina-AM cu colorare fluorescentă verde, indică activitatea esterasei intracelulare, lungimea de undă 494/517 nm, Volumul compoentei să nu fie mai mic de 40μl. Componenta 2 - etidium homodimer-1 cu culoare fluorescentă roșie, indică o pierdere a integrității membranei plasmatică, lungimea de undă 517/617 nm, Volumul compoentei să nu fie mai mic de 200μl. Temperatura de păstrare între -5 și -30°C. Împachetare: individuală. Livrare: Conform recomandărilor producătorului.	Live/Dead Cell Double Staining Kit suitable for fluorescence	ISO
4	33600000-6	2. Proteinaza K	A4392,0010	Germania	Applichem	Utilizare: Digestia țesuturilor biologice cu scop de a izola acizi nucleici și proteine. Caracteristici: Starea de agregare lichidă, concentrația de 20 mg/ml. Minimum 600 mAnsonU/ml. Glicerol (v/v): 40 %, CaCl ₂ · 2H ₂ O: 1 mM, Tris · HCl (pH 7.5): 10 mM. ADNaze/ARNaze absente. Flacon cu 10 ml. Împachetare: individuală. Livrare: Conform recomandărilor producătorului.	Proteinase K solution 20 mg/ml, (DNases/RNases: not detectable) Proteinase K: min. 600 mAnsonU/ml, Composition: Glycerol (v/v): 40 % Proteinase K: 20 mg/mL, CaCl ₂ · 2H ₂ O: 1 mM Tris · HCl (pH 7.5): 10 mM), Applichem	ISO
5	33600000-6	3. (Dimethylamino) benzaldehyde	156477-25G	Germania	Sigma-Aldrich	Utilizare: Pentru reacții colorimetrice cu amine primare și pirol. Caracteristici: Calitatea confirmată de ACS, pulbere cu grad de puritate 99%, numit și Ehrlich's reagent. Formula (CH ₃) ₂ NC ₆ H ₄ CHO. Temperatura de topire 72-75°C. Flacon cu 25 grame reactive. Împachetare: individuală. Livrare: Conform recomandărilor producătorului.	4-(Dimethylamino)benzaldehyde ACS reagent, 99%	ISO

8	33600000-6	4. Perchloric acid 70%	244252-100ML	Germania	Sigma-Aldrich	Utilizare: Neutralizarea Cloraminei T în timpul determinării spectrofotometrice a conținutului de collagen în soluție. Caracteristici: Soluție cu concentrația de 70%. Calitate confirmată ACS. Lichid cu densitatea 1.664 g/mL la 25°C. Formula HClO ₄ , Masa moleculară 100.46 g/mol. Flacon cu minimum 100 ml reactiv. Împachetare: individuală Livrare: Conform recomandărilor producătorului.	Perchloric acid ACS reagent, 70%	ISO
9	33600000-6	5. Alcian Blue 8GX	428561-25G	Germania	CARLO ERBA	Utilizare: Histochimia țesuturilor pentru identificarea proteo și glicozaminoglicanilor. Caracteristici: Pulbere. Formula C ₅₆ H ₆₈ Cl ₄ CuN ₁₆ S ₄ , Masa moleculară - 1298.88 g/mol. Temperatura de topire 148°C, pastrare la temperatura camerei. Flacon cu 25 grame reactiv. Împachetare: individuală Livrare: Conform recomandărilor producătorului.	Alcian blue 8GX RS - For microscopy - C.I. 74240, CARLO ERBA	ISO
10	33600000-6	6. Safron du Gatinais	5A394-5G	Germania	Chroma	Utilizare: Histochimia țesuturilor pentru identificarea collagenului. Caracteristici: Mai numit si Safran Du Gatinais. Pulbere, colorant natural obținut din Crocus sativus. Formula C ₂₀ H ₂₄ O ₄ Masa moleculară - 328,4 g/mol. Păstrare la temperatura camerei. Flacon cu 10 grame pulbere. Împachetare: individuală Livrare: Conform recomandărilor producătorului.	Safran Du Gatinais, Chroma	ISO
12	33600000-6	7. Brilliant Crocein MOO	90026906-50G	Germania	Molekula	Utilizare: Parte componentă în histochimia țesutului conjunctiv Caracteristici: Pulbere, Formula C ₂₂ H ₁₄ N ₄ Na ₂ O ₇ S ₂ , Masa moleculară 556.49 g/mol. Se păstrează la rece în loc uscat bine ventilat. Flacon cu 50 grame reactiv. Împachetare: individuală Livrare: Conform recomandărilor producătorului.	Brilliant Crocein (C.I. 27290) (90026906 5413-75-2), Molekula	ISO
14	33600000-6	8. Hidroxid de amoniu	221228-100ML-A	Germania	Sigma-Aldrich	Utilizare: Alcalinizarea reactivilor pentru a potența pătrunderea colorantului în țesut. Caracteristici: Soluție cu conținut de amoniac (NH ₃) - 28-30%. Formula: NH ₄ OH. Masa moleculară 35.05 g/mol. Calitatea confirmată de ACS. pH 11.7 la 20 °C, densitatea de 0.9 g/mL la 25°C. Temperatura de păstrare 2-8°C. Flacon cu 100 ml reactiv. Împachetare: individuală Livrare: Conform recomandărilor producătorului.	Ammonium hydroxide solution ACS reagent, 28.0-30.0% NH ₃ basis	ISO
15	33600000-6	9. Kit Hematoxilină Ferică Weigert	1159730002	Germania	Sigma-Aldrich	Utilizare: Colorarea nucleelor pentru examinarea histochimică a țesuturilor. Caracteristici: Kitul constă din 2 componente A și B. Soluția de lucru se obține prin amestecarea acestora. Se păstrează la temperatura 15-25°C. În kit intră 2 flacoane a câte 500 ml fiecare. Împachetare: individuală Livrare: Conform recomandărilor producătorului.	Weigert's iron hematoxylin kit for nuclear staining in histology, Merck	ISO
20	33600000-6	10. Leiocarposide (reference standard): Synonyms: Hydroxybenzyl-3-methoxybenzoate-2',4'-diglucoside	PHL89241-10MG	Germania	Sigma-Aldrich	Utilizarea: Standard analitic (reference standard) Forma: pulbere Împachetarea minimala: 10 mg (1 flacon) Purity: min ≥99.0% (HPLC) Certificare: Certificat de calitate la livrare. Condiții de pastrare si utilizare: la rece	Leiocarposide phyproof® Reference Substance	ISO
45	33600000-6	25. Mediul Agar agar	BAA20500	Ungaria	Biolab	Agar agar nutritiv bacteriologic	BACTERIOLOGICAL AGAR amb.500g	ISO CE
65	33600000-6	26. Nitrofural (furacilină)	73340-100G	Germania	Sigma-Aldrich	Prepararea polimerilor cu proprietăți bactericide, ambalaj flacon - 100 gr.	5-Nitro-2-furaldehyde semicarbazone ≥97.0% (HPLC)	ISO
67	33600000-6	27. Oleum 20%	435597-500G	Germania	Sigma-Aldrich	Pentru dizolvarea substanței "sulfoftalcianina de Zn", ambalaj flacon - 100 gr.	Sulfuric acid, fuming reagent grade, 20% free SO ₃ basis	ISO

83	33600000-6	32. SOD, suficient pentru realizarea a cel puțin 500 teste colorimetrice	CS0009-1KT	Germania	Sigma-Aldrich	(Superoxide dismutase Assay Kit, sufficient for at least 500 tests.	Superoxide Dismutase, SOD, Activity Assay Kit sufficient for 500 colorimetric tests	ISO
84	33600000-6	33. Conținutul de proteine carbonilice, suficient pentru realizarea a cel puțin 100 teste colorimetrice	MAK094-1KT	Germania	Sigma-Aldrich	Protein Carbonyl Content Assay Kit,sufficient for at least 100 colorimetric tests	Protein Carbonyl Content Assay Kit sufficient for 100 colorimetric tests	ISO
85	33600000-6	34. Kit de analiză colorimetrică a activității glutationperoxidazei în ser, ăpentru cel puțin 100 de teste colorimetrice	CGP1-1KT	Germania	Sigma-Aldrich	Glutathione Peroxidase Activity Colorimetric Assay Kit for at least 100 colorimetric tests	Glutathione Peroxidase Cellular Activity Assay Kit Sufficient for 100 colorimetric tests	ISO
86	33600000-6	35. Kit EnzyChrom Glutation Reductază pentru cel puțin 100 de teste colorimetrice, sau analog	GRSA-1KT	Germania	Sigma-Aldrich	EnzyChrom Glutathione Reductase Kit for at least 100 colorimetric tests	Glutathione Reductase Assay Kit Sufficient for 100 colorimetric tests	ISO
92	33600000-6	37. Dimetil sulfoxid (DMSO)	D2650-5X10ML	Germania	Sigma-Aldrich	testat pentru culture celulare (steril , 5x10 ml	Dimethyl sulfoxide Hybri-Max™, sterile-filtered, BioReagent, suitable for hybridoma, ≥99.7%	ISO
107	33600000-6	38. Diphenylboryloxyethyamine (sinonim 2-Aminoethylidifenilborate	D9754-5G	Germania	Sigma-Aldrich	Utilizare: pentru dezvoltarea compuşilor chimici (flavonoide) pentru cromatograme pe strat subțire Forma: pulbere Destinație: Pentru analiza calitativă a compuşilor fenolici prin cromatografie pe strat subțire Specificația. Formula liniară-C14H16BNO, masa moleculară 225.09 Denumirea chimică: 2-Aminoethylidifenilborate Impachetarea minimala: 5 g (1 flacon) Condiții de pastrare si utilizare: întuneric, temperatura camerei	2-Aminoethyl diphenylborinate 97%	ISO
117	33600000-6	43. Lame de microscop	09-1000TB	Italia	Biooptica	Utilizarea: recomandat cel puțin pentru utilizarea în cercetări, in vitro. Categorie: imunohistochimie Forma de ambalare: livrat destinatarului în conformitate cu cerințele de stocare/livrare ale producătorului; ambalaj – cut cu 72 lame; dim: 26x76x1,0mm; încărcate pozitiv; sticlă clară, curată; red to use; ambalaj sigilat de la producator, termenul valabilitatii - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Utilizarea: recomandat cel puțin pentru utilizarea în cercetări, in vitro. Categorie: imunohistochimie Forma de ambalare: livrat destinatarului în conformitate cu cerințele de stocare/livrare ale producătorului; ambalaj – cut cu 72 lame; dim: 26x76x1,0mm; încărcate pozitiv; sticlă clară, curată; red to use; ambalaj sigilat de la producator, termenul valabilitatii - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO CE
120	33600000-6	45. Trilon B	03685-1KG	Germania	Sigma-Aldrich	Utilizarea: recomandat cel puțin pentru utilizarea în cercetări, in vitro. Categorie: imunohistochimie/biochimie Forma de ambalare: livrat destinatarului în conformitate cu cerințele de stocare/livrare ale producătorului; kg; ambalaj sigilat de la producator, termenul valabilitatii - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihydrate ≥97.0% (KT)	ISO
122	33600000-6	46. Citrat de sodium	S4641-1KG	Germania	Sigma-Aldrich	Utilizarea: recomandat cel puțin pentru utilizarea în cercetări, in vitro. Categorie: imunohistochimie Forma de ambalare: livrat destinatarului în conformitate cu cerințele de stocare/livrare ale producătorului; kg; ambalaj sigilat de la producator, termenul valabilitatii - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Sodium citrate tribasic dihydrate ACS reagent, ≥99.0%	ISO
166	33600000-6	67. Vas 1L	061.21.901	Germania	Isolab	plastic termorezistent	bottle - water sampling - P.P - without sodiumthiosulfate - clear - sterile R - 1000 ml - bulk packed	ISO
169	33600000-6	68. Soluție Perhidrol 35 %	027.03.250	Germania	Isolab	sticlă termorezistentă	erlenmeyer - glass - clear - screw cap - white scale - 250 ml	ISO
68	33600000-6	79. Manusi p/u examinare nesterile latex de mărime M	28470000	Ucraina	Macrochem	De calitate înaltă, certificat CE, (cantitatea, litri)	De calitate înaltă, certificat CE, (cantitatea, litri)	ISO

79	33600000-6	80. Manusi p/u examinare nesterile latex de mărime L	26559	Germania	Hygonorm	Ambalaj cutie min 100 buc.	Ambalaj cutie min 100 buc.	ISO CE
80	33600000-6	80. Manusi p/u examinare nesterile latex de mărime L	26519	Germania	Hygonorm	Ambalaj cutie min 100 buc.	Ambalaj cutie min 100 buc.	ISO CE

Semnat: _____

Valabilitatea ofertei: 60 zile

Numele, Prenumele: **Michiciuc Gheorghe**

30.07.2022

În calitate de: **Director**

Oferatntul: **SRL «Mic — Tan»**

Adresa: **mun. Chișinău str. Alexandru cel Bun, 38**