

SPECIFICAȚII TEHNICE

Numărul licitației: ocds-b3wdp1-MD-1649329841133	Data: 28.04.2022
Denumirea licitației: Achiziționarea reactivi și consumabile de laborator pentru activitatea științifică	Pagina 1 din 4

Nr. d/o	Denumirea bunurilor și specificația tehnică deplină solicitată	Modelul articolului- lui	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
3	3. Sodiu citrat tribazic dihidrat	SOCI-02A-500	Spania	LabBox	Utilizare: Pregătirea soluțiilor bufer citrate Caracteristici: Calitatea confirmată de ACS, pentru biologie moleculară cu un grad de puritate $\geq 99.0\%$, Formula: $\text{HOC}(\text{COONa})(\text{CH}_2\text{COONa})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$. pH 7.0-9.0 la 25°C, concentrația de 50 mg/mL în H ₂ O. Temperatura de topire $>300^\circ\text{C}$. Solubilitatea în apă la 20°C de 29.4 g/L. Flacon cu 500 grame reactiv. Împachetare: individuală Livrare: Conform recomandărilor producătorului.	TRI-SODIUM CITRATE DIHYDRATE AGR Assay $\geq 99\%$; pH (5% water, 20°C) 7 – 9 Iron (Fe) $\leq 0.0005\%$ Substances insoluble in water (H ₂ O) $\leq 0.005\%$ Ammonia salts (NH ₄) $\leq 0.001\%$ Chloride (Cl ⁻) $\leq 0.001\%$ Phosphate (PO ₄) $\leq 0.002\%$ Sulfates (SO ₄) $\leq 0.005\%$ Lead (Pb) $\leq 0.0005\%$; Ambalaj 500 gr	
16	16. Persulfat de amoniu	AMPS-00A-500	Spania	LabBox	Utilizare: Catalizator în polimerizarea gelului de poliacrilamidă Caracteristici: Calitate confirmată de ACS, puritate $\geq 98.0\%$. Formula: $(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_8$, Masa moleculară 228.20 g/mol. Poate fi sub forma de granule, pulbere sau cristale. pH - 1-2 la 25 °C, la diluția de 228 g/L. Flacon cu minimum 100 grame reactiv. Împachetare: individuală Livrare: Conform recomandărilor producătorului.	AMMONIUM PERSULFATE AGR ACS, ISO Assay 98.0% Substances insoluble in water (H ₂ O) 0.005% Free acidity 0.044meq/g Chloride (Cl ⁻) Chlorate (ClO ₃) 0.001% Residue on roasting (SO ₄) 0.05% Iron (Fe) 0.001% Heavy metals (Pb) 0.005% Manganese (Mn) 0.00005% ; Ambalaj 500 gr	

19	19. Bromfenol albastru	BRPH-B0D-025	Spania	LabBox	Utilizare: Colorant de urmărire pentru electroforeza acizilor nucleici și proteinelor nucleic în geluri de agaroză și poliacrilamidă. Caracteristici: Pulbere, Formula: C19H10Br4O5S, intervalul de la galben-verde la albastru. Temperatura de topire 273°, Solubilitatea în metanol 10 mg/mL. Flacon cu 25 grame de reactiv. Pastare la temperatura camerei. Livrare: Conform recomandărilor producătorului.	BROMOPHENOL BLUE IND, ACS Appearance of solution Passes test. Ambalaj 25 gr. Transition range pH 3 yellow to blue Loss on drying (105 °C) ≤ 1% Transition range (ACS) Passes test Sensitivity Passes test
23	23. Acetonitril	ACTN-0GH-2K5	Spania	LabBox	Utilizarea: solvent pentru analiza HPLC Forma: lichid Puritatea: ≥99.9% Împachetarea minimală: 2,5 Litri (1 flacon) Certificare: certificat de calitate la livrare.	ACETONITRILE GC/HPLC GGR, Ambalaj 2,5L UV-Absorbance maximum limit (195 nm) ≤ 0.15 UV-Absorbance maximum limit (200 nm) ≤ 0.05 UV-Absorbance maximum limit (205 nm) ≤ 0.04 UV-Absorbance maximum limit (210 nm) ≤ 0.02 UV-Absorbance maximum limit (220 nm) ≤ 0.01 UV-Absorbance maximum limit (254 nm) ≤ 0.005 Ultraviolet Cutoff ≤ 190nm; Gradient Elution test passes test; Assay ≥ 99.9%; Colour (Hazen) ≤ 10; Water (H2O) by Karl – Fischer ≤ 0.01%; Residue on evaporation ≤ 0.0001%; Titratable acid ≤ 0.0008mEq/g; Titratable base ≤ 0.0006mEq/g; ACS Specification passes test; UV-Absorbance maximum limit (190 nm) ≤ 1.00; Acidity; (Acetic acid (CH3COOH)) ≤ 0.008%; Alkalinity (Ammonia (NH3)) ≤ 0.0006%; Transmittance at 195 nm ≥ 70%; Transmittance at 200 nm ≥ 80%; UV Absorbance at 220 nm ≥ 94%; Transmittance at 210 nm ≥ 88%; Transmittance at 240 nm ≥ 99%; Transmittance at 230 nm ≥ 98%
24	24. Metanol	MTOL-0GH-2K5	Spania	LabBox	Utilizarea: solvent pentru analiza HPLC Forma: lichid Puritatea: ≥99.9% Împachetarea minimală: 2,5 Litri (1 flacon) Certificare: certificat de calitate la livrare.	METHANOL GC/HPLC GGR, Ambalaj 2,5L UV-Absorbance maximum limit (220 nm) ≤ 0.25 UV-Absorbance maximum limit (230 nm) ≤ 0.15 UV-Absorbance maximum limit (254 nm) ≤ 0.02 UV-Absorbance maximum limit (280 nm) ≤ 0.01 Gradient Elution test passes test; Ultraviolet Cutoff ≤ 205nm; Assay ≥ 99.9%; Colour (Hazen) ≤ 10; Water (H2O) by Karl – Fischer ≤ 0.05%; Residue on evaporation ≤ 0.0003%; Titratable acid ≤ 0.0003mEq/g; Titratable base ≤ 0.0002mEq/g; Carbonyl compounds ≤ 0.001%; Substances darkened by H2SO4 passes test; Substances reducing KMnO4 passes test; Solubility in water (H2O) passes test; ACS Specification passes test; UV-Absorbance maximum limit (205 nm) ≤ 1.00; LC Gradient suitability; Acidity (Acetic acid (CH3COOH)) ≤ 0.0003meq/g; Transmittance at 225 nm ≥ 67%; Transmittance at 235 nm ≥ 83%; Transmittance at 260 nm ≥ 98%
39	39. Coloane de extracție în fază solidă Chromabond SB 45	SPHE-S35-050	Spania	LabBox	Utilizare: pentru analiza HPLC a compușilor extrași Coloane de extracție în fază solidă Chromabond SB 45, volum-3ml, capacitate-500mg, Nr. 50.	Coloane de extracție în fază solidă , volum-3ml, capacitate-500mg, Nr. 50. Silicagel nelimitat. Potrivit pentru compuși polari. Suprafață 480 m2/g, dimensiunea particulelor 40-75 μm, dimensiunea porilor 70 Å
52	52. Clorură de Sodiu (NaCl) 99% puritate farmaceutica	CRS171120	Austria	Selinem Austria	Clorura de sodiu -Clorura de sodiu a.r. 99.8+%, ACS, ISO, Ph. Eur Ambalaj 0,5 litri	Clorura de sodiu -Clorura de sodiu a.r. 99.97%, ACS, ISO, Ph. Eur Ambalaj 0,5 kg
125	125. Borcane pentru colorare tip Hellendahl	MSSN-003-001	Spania	LabBox	Utilizare: Colorarea histochimică a pieselor histologice Caracteristici: Confectionati din sticlă de sodă cu pereți gri, pentru pozitionarea verticală a lamelelor. Cu 8 spații de introducere a lamelor individual sau spate la spate. Dimensiuni 60x60x105 mm, cu capac. Împachetare: individuală Livrare: Conform recomandărilor producătorului.	BORCAN DE COLORARE, STICLA Fabricat din sticla cu pereți gri, pentru pozitionarea verticală a lamelelor. . Cu capac. Hellendahl , pentru 8 spatii

139	139. Flacoane pentru culturi celulare	CCFP-25S-100	Spania	LabBox	(Cell Culture Flasks) 75cm ³	Cell Culture Flasks; BALOANE DE CULTURĂ, STERILE. Fabricat cu polistiren virgin USP VI clasa cristal într-o cameră curată de gradul 100000. Suprafata 75cm ³ . Gradație gravată pe ambele părți și zona de scris lângă gât. Sterilizat prin iradiere gamma și certificat fără DNază, RNază și pirogeni. Ambalat în pungi resigilabile.
140	140. Eprubete cu capac	CTGP-E15-050	Spania	LabBox	sterile, 15 ml	TUB DE CENTRIFUGA, PP, CU GRADATIE, 15 ML. Fund conic . Sterilă . Dimensiuni: tub Ø 16,5 mm, 120 mm inaltime si capac Ø 17 mm. Rezistă RCF de 10000 xg. A trecut cu succes testul de presiune de 95 kPa.
141	141. Eprubete cu capac	CTGP-E50-050	Spania	LabBox	sterile, 50 ml	TUB DE CENTRIFUGA, POLIPROPILENA, CU GRADATIE, 50 ML. Fund conic . Sterilă. Dimensiuni: tub Ø 29 mm, 115 mm inaltime si capac Ø 33,5 mm. Rezistă RCF de 10000xg. A trecut cu succes testul de presiune de 95 kPa.
142	142. Vârfuri pipete	TIPP-200-1K0	Spania	LabBox	volum 1-200 mkl	volum 2 - 200 µl
143	143. Vârfuri pipete	TIPP-1K0-1K0	Spania	LabBox	volum 200-1000 mkl	volum 100-1000 mkl
144	144. Eprubete Ependorff	PCR-015-500	Spania	LabBox	1,5 ml	1,5 ml
170	170. Set filtrare	FUC3-1K0-001	Spania	LabBox	Setul include - flacon pentru vid 1000 ml - palnie pentru filtrare 300 ml - clema prindere - baza suport Material flacon si palnie: sticla borosilicata 3.3 Peretii grosi impiedica spargerea in timpul spalării sau transportului Compatibil cu membrane de filtrare cu diametrul de 47/50 mm	Flacon pentru vid 1000 ml - palnie pentru filtrare 300 ml - clema prindere - baza suport Material flacon si palnie: sticla borosilicata 3.3 Peretii grosi . Compatibil cu membrane de filtrare cu diametrul de 47/50 mm
173	173. Capilar-tub pentru micro-hematocrit	MPC3-090-500	Spania	LabBox	Simplu, Non-heparinizat Lungimea – 75 mm I.D.1.1-1.2 mm O.D 1.5-1.6 mm	TUB CAPILAR ; Fabricat din sticlă borosilică LBG 3.3. Cu un capăt sigilat Lungimea – 90 mm; I.D.1.1-1.2 mm O.D 1.5-1.6 mm; 1buc/500 capelar
175	175. Cutie cu capac (81 well) pentru păstrarea cryotuburilor de 2ml	CBOX-081-001	Spania	LabBox	Volum de 2 ml. Pentru depozitarea și stocarea materialului biologic.	CUTIE ,81 de tuburi (Ømax. 14 mm) alb, DIN CARTON PENTRU CRIOTUBURI DE PÂNĂ LA 2 ML
177	177. Criotuburi, 2 ml (ambalate câte 500 în pachet)	CRTP-018-500	Spania	LabBox	Criotuburi, 2 ml (ambalate câte 500 în pachet), pentru depozitarea materialului biologic colectat.	CRIOTUB CU CAPAC CU FILET BASIC LINE. Fabricat din polipropilenă cu capac căptușit cu cauciuc siliconic. Fund conic și fusta. Cu șurub exterior. Poate rezista la temperaturi de la -70 °C până la 120 °C Volum 2ml ; Gradatie 1,8 ml; (ambalate câte 500 în pachet)

181	181. Tuburi Eppendorf conic: 1,5 ml (microcentrifuge tube)	PCRP-015-500	Spania	LabBox	Set a câte 500 bucăți. Pentru păstrarea materialului biologic.	Set a câte 500 bucăți. Pentru păstrarea materialului biologic.	
182	182. Stativ pentru tuburi 0,5-1,5 ml 96 orificii	PCPP-O96-001	Spania	LabBox	Stativ pentru tuburi 0,5-1,5 ml 96 orificii. Suport pentru tuburi	Stativ pentru tuburi 0,5-1,5 ml 96 orificii. Suport pentru tuburi	

Valabilitatea ofertei - 60 zile

Semnat: _____

Numele, Prenumele: **Pîslaru Rodica**

In calitate de: **Administrator**

Oferatntul: **SRL «Biotechlab»**

Adresa: **mun. Chișinău, bd. Decebal, 17/Z-7**