

SPECIFICAȚII TEHNICE

Numărul licitației: ocds-b3wdp1-MD-1780993820199						din 09.06.2026	
Denumirea licitației: Achiziționarea Reactive de laborator pentru activitatea științifică						Pagina 1 din 6	
<i>Nr. d/o</i>	<i>Denumirea bunurilor și specificația tehnică deplină solicitată</i>	<i>Modelul articolului</i>	<i>Țara de origine</i>	<i>Producătorul</i>	<i>Specificarea tehnică deplină</i>	<i>Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant</i>	<i>Standarde de referință</i>
1	1. Resazurin, 80% -1 gram	R7017-1G	Germania	Sigma Aldrich	Utilizare: teste de citotoxicitate în matrice 3D. Caracteristici: pulbere cu concentrație de reagent 80%, să fie transformată de celule în rezorufină. Hidrosolubil și absorbanța în zona ~600 nm. Ambalaj: flacon cu 1 gram. Păstrare și livrare conform recomandărilor producătorului	Resazurin sodium salt powder, BioReagent, Dye content, ~80%, λmax 600 nm, Sigma-Aldrich	ISO
2	2. Thiazolyl Blue Tetrazolium Bromide (MTT) ≥97.5% - 1 gram	20395,02	Germania	SERVA	Utilizare: teste de citotoxicitate în cultură celulară 2D. Caracteristici: pulbere cu puritatea ≥97.5%, să fie transformată de celule în formazan.. Hidrosolubil la concentrația de 5 mg/ml. Ambalaj: flacon cu 1 gram. Păstrare și livrare conform recomandărilor producătorului	3-(4,5-Dimethyl-2-thiazolyl)-2,5-diphenyl-2H-tetrazolium bromide, research grade (MTT, Thiazolyl blue). MTT produces a yellowish solution that is converted to dark blue, water-insoluble MTT formazan by mitochondrial dehydrogenases of living cells. The blue crystals are solubilized with acidified isopropanol and the intensity is measured colorimetrically at 570 nm., Assay (HPLC) min. 98.0 % . SERVA	ISO
3	3. Pirogalol (syn: 1,2,3-trihydroxybenzene, 2,3-dihydroxyphenol)	P0381-25G	Germania	Sigma Aldrich	25 mg Substanța de referință pentru identificare și standardizare, (HPLC ≥ 95.0%; (syn: 1,2,3-trihydroxybenzene, 2,3-dihydroxyphenol)	Pyrogallol ≥98% (HPLC)	ISO
4	4. Procatechol (syn: pyrocatechol, 1,2-Benzenediol, 1,2-dihydroxybenzene)	8222610250	Germania	Sigma Aldrich	250 g Substanța de referință pentru identificare și standardizare, (HPLC ≥ 95.0%); (syn: pyrocatechol, 1,2-benzenediol, 1,2-dihydroxybenzene)	PYROCATECHNOL FOR SYNTHESIS, ≥99.0% (GC), Merck	ISO
5	5. Acid cafeic (syn: 3,4-dihydroxycinnamic acid)	C0625-5G	Germania	Sigma Aldrich	5 g substanța de referință pentru identificare și standardizare (HPLC ≥ 98.0%); (syn: 3,4-dihydroxycinnamic acid)	Caffeic acid ≥98.0% (HPLC)	ISO

6	6. Acid clorogenic (syn: 3-(3,4-dihydroxycinnamoyl)quinic acid)	Y0000569	Germania	Sigma Aldrich	25 mg substanta de referință pentru identificare și standardizare(HPLC ≥ 98.0%); (syn: 3-(3,4-dihydroxycinnamoyl)quinic acid)	Chlorogenic acid European Pharmacopoeia (EP) Reference Standard	ISO
7	7. Acid vanilic (syn: 4-hydroxy-3-methoxybenzoic acid)	68654-50MG	Germania	Sigma Aldrich	50 mg Substanta de referință pentru identificare și standardizare (HPLC ≥ 97.0%); (syn: 4-hydroxy-3-methoxybenzoic acid)	Vanillic acid certified reference material, TraceCERT®, Manufactured by: Sigma-Aldrich Production GmbH, Switzerland	ISO
8	8. Acid cicoric (syn: 2,3-dicaffeoyl -L-tartaric acid, cichoric acid)	C7243-10MG	Germania	Sigma Aldrich	10 mg Substanta de referință pentru identificare și standardizare (HPLC ≥ 95.0%); (syn: 2,3-dicaffeoyl-L-tartaric acid, cichoric acid)	Chicoric Acid ≥95% (HPLC)	ISO
9	9. Acid cinamic (syn: trans-Cinnamic acid, analytical standard)	97013-50MG	Germania	Sigma Aldrich	50 mg Substanta de referință pentru identificare și standardizare (HPLC ≥ 95.0%); (syn: trans-cinnamic acid, analytical standard)	trans-Cinnamic acid analytical standard	ISO
10	10. Acid benzoic (syn: 2-(4-hydroxyphenylazo)benzoic acid)	242381-25G	Germania	Sigma Aldrich	25 g Substanta de referință pentru identificare și standardizare (HPLC ≥ 99.5%); (syn: 2-(4-hydroxyphenylazo)benzoic acid)	Benzoic acid ACS reagent grade, ≥99.5%, crystalline	ISO
11	11. Acid elagic (syn: ellagic acid, C ₁₄ H ₆ O ₈)	GP5363-1G	Germania	Chempur	1 g Substanta de referință pentru identificare și standardizare (HPLC ≥ 95.0%); (syn: ellagic acid, C ₁₄ H ₆ O ₈)	Ellagic acid, ≥95%, ChemPUR	ISO
12	12. Acid ferulic (syn. trans-4-hydroxy-3-methoxycinnamic acid, ferulic acid)	128708-5G	Germania	Sigma Aldrich	5 g Substanta de referință pentru identificare și standardizare (HPLC ≥ 98.0%); (syn. trans-4-hydroxy-3-methoxycinnamic acid, ferulic acid)	trans-Ferulic acid 99%	ISO
13	13. Acid p-coumaric syn:trans-p-coumaric acid)	C9008-10G	Germania	Sigma Aldrich	10 g Substanta de referință pentru identificare și standardizare(HPLC ≥ 98.0%); (syn. trans-p-coumaric acid)	p-Coumaric acid ≥98% purity (HPLC), powder	ISO
14	14. Acid m-coumaric (syn: m-coumaric acid)	92649-10MG	Germania	Sigma Aldrich	10 mg Substanta de referință pentru identificare și standardizare(HPLC ≥ 98.0%); (syn: m-coumaric acid)	m-Coumaric acid analytical standard	ISO
15	15. Acid caftaric (syn: O-caffeoyltartaric acid)	88656-10MG	Germania	Sigma Aldrich	10 mg Substanta de referință pentru identificare și standardizare (HPLC ≥ 98.0%); (syn.O-caffeoyltartaric acid)	Caftaric acid (2-Caffeoyl-L-tartaric acid) analytical standard	ISO
16	16. Acid galic (syn: 3,4,5-trihydroxybenzoic acid monohydrate)	406335-250G	Franta	CARLO ERBA	250 g Substanta de referință pentru identificare și standardizare (HPLC ≥ 99.0%); (syn: 3,4,5-trihydroxybenzoic acid monohydrate)	Gallic acid monohydrate RPE - For analysis, ≥ 99.0%, CARLO ERBA	ISO
17	17. Acid protocatecuic- analytical standard	08992-50MG	Germania	Sigma Aldrich	50 mg Substanta de referință pentru identificare și standardizare(HPLC ≥ 99.0%); acid protocatecuic-analytical standard	3,4-Dihydroxybenzoic acid analytical standard	ISO
19	19. Epicatechin (syn: ((-)-epicatechin)	E1753-1G	Germania	Sigma Aldrich	1 g Substanta de referință pentru identificare și standardizare (HPLC ≥ 90.0%); (syn: ((-)-epicatechin);	(-)-Epicatechin ≥90% (HPLC)	ISO
21	21. Apigenin (syn: 4',5,7-trihydroxyflavone)	693859	Germania	HPC	25 mg Substanta de referință pentru identificare și standardizare(HPLC≥95.0%); (synonym: 4',5,7-Trihydroxyflavone)	Apigenin ISO 17034 Certified Reference Material, HPC standard	ISO

22	22. Luteolin (syn: 3',4',5,7-tetrahydroxyflavone)	691028	Germania	HPC	10 mg Substanta de referință pentru identificare și standardizare (HPLC ≥ 98.0%; (syn: 3',4',5,7-tetrahydroxyflavone)	Luteolin ISO 17034 Reference Material, HPC standard	ISO
23	23. Kaempferol (syn: 3,4',5,7-tetrahydroxyflavone)	60010-25MG	Germania	Sigma Aldrich	25 mg Substanta de referință pentru identificare și standardizare (HPLC ≥ 97.0%; (syn: 3,4',5,7-tetrahydroxyflavone)	Kaempferol ≥97.0% (HPLC)	ISO
24	24. Hiperosid (syn: quercetin 3-D-galactoside)	7932,1	Germania	Roth	10 mg Substanta de referință pentru identificare și standardizare (HPLC ≥ 95.0%; (syn: Quercetin 3-D-galactoside)	Hyperoside, ROTICHROM® HPLC, >99 %, Roth	ISO
25	25. Quercetin (syn: 2-(3,4-dihydroxyphenyl)-3,5,7-trihydroxy-4H-1-benzopyran-4-one)	Q4951-10G	Germania	Sigma Aldrich	10 mg Substanta de referință pentru iden. și standardizare (HPLC ≥ 95.0%; (syn: 2-(3,4-dihydroxyphenyl)-3,5,7-trihydroxy-4H-1-benzopyran-4-one)	Quercetin ≥95% (HPLC), solid, flavonoid antioxidant	ISO
26	26. Vitexin (syn: 4',5,7-trihydroxyflavone 8-C-glucoside)	49513-10MG-F	Germania	Sigma Aldrich	10 mg Substanta de referință pentru identificare și standardizare (HPLC ≥ 95.0%; (syn: 4',5,7-trihydroxyflavone 8-C-glucoside)	Vitexin, analytical standard, ≥95% (HPLC)	ISO
27	27. Rutin hidrat (syn: quercetin-3-rutinoside hydrate)	R0035-25G	Germania	TCI	25 g Substanta de referință pentru identificare și standardizare(HPLC ≥ 94.0%;(syn: quercetin-3-rutinoside hydrate)	Rutin Hydrate, Purity: >94.0%(T)(HPLC), TCI	ISO
28	28. Quercitrin (syn: 3,3',4',5,7-pentahydroxyflavone 3-rhamnoside)	Y0001931	Germania	Sigma Aldrich	15 mg Substanta de referință pentru identificare și standardizare(HPLC ≥ 98.0%); (syn: 3,3',4',5,7-Pentahydroxyflavone 3-rhamnoside)	Quercitrin European Pharmacopoeia (EP) Reference Standard	ISO
29	29. Naringenin (syn: (±)-naringenin)	52186-50MG	Germania	Sigma Aldrich	20 mg Substanta de referință pentru identificare și standardizare(HPLC ≥ 98.0%);(syn: (±)-Naringenin)	(±)-Naringenin analytical standard	ISO
31	31. Esculetin (syn: 6,7-dihydroxycoumarin, cichorigenin)	Y0001611	Germania	Sigma Aldrich	25 mg Substanta de referință pentru identificare și standardizare(HPLC ≥ 95.0%);(syn: 6,7-dihydroxycoumarin, cichorigenin)	Esculetin European Pharmacopoeia (EP) Reference Standard	ISO
32	32. Acid cinaric (syn: 1,3-dicaffeoylquinic acid)	PHL89179-10MG	Germania	Sigma Aldrich	10 mg Substanta de referință pentru identificare și standardizare(HPLC ≥ 95.0%); (syn:1,3-dicaffeoylquinic acid)	Cynarin phyproof® Reference Substance	ISO
33	33. Lactucin (syn: phyproof)	PHL84795-5MG	Germania	Sigma Aldrich	5 mg Substanta de referință pentru identificare și standardizare(HPLC ≥ 96.0%); (syn: phyproof)	Lactucin phyproof® Reference Substance	ISO
60	60. Mediu DMEM	D6429-500ML	Germania	Sigma Aldrich	Mediu pentru cultivarea celulelor (D-MEM (ATCC® 30-2002™), cu nivel inalt de Glucoza, L-Glutamina) Mediu DMEM cu glucoză, glutamină și piruvat de sodiu.sau echivalent minim 500 ml Mediu DMEM: 1 Cu L-glutamină (glutaMAX), nivel crescut de glucoză, sodium piruvat si bicarbonat de sodiu, fara HEPES, lichid, filtrat steril, potrivit pentru cultura celulara de mamifere. Indicator de pH - fenol red. Fără: Piruvat de sodiu, HEPES	DMEM - high glucose With sodium bicarbonate, L-glutamine and sodium pyruvate, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture	ISO

61	61. Trypsin-EDTA	T4049-100ML	Germania	Sigma Aldrich	Trypsin-EDTA 1X cu Phenol red, fără Calcium, Magnesium. Cu: Glucose, Sodium bicarbonate, Potassium fosfat, hidrogenofosfat de sodiu heptahidrat. Sol tripsină- EDTA 0,25% sterilă, flacon minim 100 ml Tripsin filtrat, steril cu EDTA și fenol red 0,25%, pH 7.0-7.6	Trypsin-EDTA solution 0.25%, sterile-filtered, BioReagent, suitable for cell culture, 2.5 g porcine trypsin and 0.2 g EDTA, 4Na per liter of Hanks' Balanced Salt Solution with phenol red	ISO
64	64. Dimetil sulfoxid, steril	D2438-5X10ML	Germania	Sigma Aldrich	Dimetil sulfoxid (DMSO) pentru culturi celulare (steril) 5 fiole	Dimethyl sulfoxide sterile-filtered, BioPerformance Certified, meets EP, USP testing specifications, suitable for hybridoma	ISO
95	95. Histanol 99.9%	2255-5L	Germania	Chemsolute	Alcool absolut, 10 L	Ethanol for Histology , ambalaj 5 lit	ISO
96	96. Xilenă	360-5L	Germania	Chemsolute	10 L	Xylene p. a., ACS, ISO, Reag. Ph. Eur., Reag. USP (mixture of isomers, min. 98.5 %), , ambalaj 5 lit	ISO
97	97. Glutathione Reductase from baker's yeast (S.cerevisiae), ammonium sulfate suspension,	G3664-500UN	Germania	Sigma Aldrich	Glutathione reductaza din drojdia de panificație utilizată ca etalon în generarea curbei de calibrare pentru a determina concentrația de glutathione. 100-300 units/mg protein, nu mai puțin de 500 unități fiola	Glutathione Reductase from baker's yeast (S. cerevisiae) ammonium sulfate suspension, 100-300 units/mg protein (biuret)	ISO
98	98. SOD Assay Kit	CS0009-1KT	Germania	Sigma Aldrich	Kit de testare a activității superoxid dismutazei (SOD) sensibil pentru măsurarea activității SOD în plasmă, ser, lizate celulare și alte probe biologice. (500 teste)	Superoxide Dismutase, SOD, Activity Assay Kit, sufficient for 500 colorimetric tests	ISO
101	101. Griseofulvin, standard de referință	Y0002046	Germania	Sigma Aldrich	Standard de referință, Ph.Eur, pentru identificare și dozare în analiza HPLC-UV; Substanță în formă solidă; Cantitatea: 100 mg (1 flacon) Certificat de conformitate la livrare.	Griseofulvin for LC assay and identification European Pharmacopoeia (EP) Reference Standard	ISO
102	102. n-Hexan	412602000-2.5L	Franta	CARLO ERBA	Solvent pentru extracția probelor de material biologic; Puritatea: ≥98 % Ambalare: recipient din sticlă; Volum ambalaj: 2.5 L (1 fl); Certificat de conformitate la livrare.	n-Hexane RS - For HPLC - Isocratic grade - Reag.Ph.Eur. 2.5 l, CARLO ERBA	ISO
108	108. Tripsină-EDTA (1x) 0,25%	T4049-100ML	Germania	Sigma Aldrich	1X Utilizare: lucru cu culturi celulare Caracteristici: 0.2 g EDTA 4Na pe litru de HBSS - compoziția reactivului Concentrația de 0,25%, filtrat steril, adecvat pentru culturi celulare de mamifere, conține 2,5 grame tripsină porcină și 0.2 g EDTA 4Na pe litru de HBSS cu roșu de fenol. pH 7.0-7.6. Ambalare: flacon 100 ml Păstrare: -20°C	Trypsin-EDTA solution 0.25%, sterile-filtered, BioReagent, suitable for cell culture, 2.5 g porcine trypsin and 0.2 g EDTA, 4Na per liter of Hanks' Balanced Salt Solution with phenol red	ISO
112	112. Hidroxid de sodiu (NaOH), pur pentru analiză	1314-1KG	Germania	Chemsolute	Reactiv în formă solidă; Puritatea: 98%, pur pentru analiză Ambalare: recipient plastic Volum ambalaj: 1,0 kg Certificat de conformitate la livrare.	Sodium hydroxide pure, acc. EN 896 (flakes, min. 98.0 %), CHEMSOLUTE®	ISO

113	113. Acid sulfuric concentrat (H ₂ SO ₄), chimic pur	30743-1L	Germania	Honeywell	Utilizarea: reactiv Puritatea: chimic pur Ambalare: recipient din sticlă Volum ambalaj: 1 L (1 flacon). Certificat de conformitate la livrare.	Sulfuric acid, puriss. p.a., for determination of Hg, ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., 95.0-97.0%, Honeywell	ISO
114	114. Acid clorhidric concentrat (HCl), chimic pur	30721-1L	Germania	Honeywell	Utilizarea: reactiv Puritatea: chimic pur Ambalare: recipient din sticlă Volum ambalaj: 1 L (1 flacon) Certificat de conformitate la livrare.	Hydrochloric acid, puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., fuming, ≥37%, APHA: ≤10, Solstice (Honeywell)	ISO
115	115. Acid acetic glacial (CH ₃ COOH), pur pentru analiză	33209-2.5L	Germania	Sigma Aldrich	Utilizarea: reactiv Puritatea: pur pentru analiză Volum ambalaj: 2,5 L (1 flacon) Certificat de conformitate la livrare.	Acetic acid glacial, puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.8%	ISO
116	116. Dimetilsulfoxidă (DMSO) 99.5%, chimic pur	41640-1L	Germania	Honeywell	Solvent in formă lichidă; Puritatea: chimic pur Ambalare: recipient din sticlă Volum ambalaj: 0,5-1 Litru (1 fl.) Certificat de conformitate la livrare.	Dimethyl sulfoxide, puriss. p.a., ACS Reagent, ≥99.9% (GC), Solstice (Honeywell)	ISO
117	117. Acetonitril, pentru HPLC, 2.5L (1 fl.)	34851-2.5L	Germania	Honeywell	Solvent pentru analiza HPLC. Puritatea: HPLC, gradient grade, ≥99.9%; Forma de prezentare: lichid; Volum ambalaj: 2.5 L (1 fl.); Certificat de conformitate la livrare.	Acetonitrile, CHROMASOLV™, gradient grade, for HPLC, ≥99.9% Solstice (Honeywell)	ISO
118	118. Acetonitril, pentru LC-MS, 2.5L (1 fl.)	2697-2.5L	Germania	Chemsolute	Solvent pentru analiza LC-MS. Puritatea: LC-MS, ≥99.9%; Forma de prezentare: lichid; Volum ambalaj: 2.5 L (1 fl.); Certificat de conformitate la livrare.	Acetonitrile for LC-MS (min. 99.95 %), CHEMSOLUTE®	ISO
119	119. Acetonitril HPLC, 2,5L	34851-2.5L	Germania	Honeywell	Utilizarea: solvent pentru analiza HPLC Forma: lichid Puritatea: ≥99.9% Împachetarea minimală: 2,5 litri (1 flacon) Certificare: certificat de calitate la livrare.	Acetonitrile, CHROMASOLV™, gradient grade, for HPLC, ≥99.9% Solstice (Honeywell)	ISO
120	120. Hexan GC, 2,5l	1970-2.5L	Germania	Chemsolute	Utilizarea: solvent pentru cromatografie gazoasă (GC) Forma: lichid Puritatea: grad GC ≥99% Împachetarea minimală: 2,5 litri (1 flacon) Certificare: certificat de calitate la livrare	n-Hexane Residue plus grade for organic trace analysis, GC-MS (min. 99 %), CHEMSOLUTE®	ISO
121	121. Acetonitril LC-MS, 2,5L	2697-2.5L	Germania	Chemsolute	Utilizarea: solvent pentru analiză la LC-MS Forma: lichid Puritatea: ≥99.9% Împachetarea minimală: 2,5 litri (1 flacon) Certificare: certificat de calitate la livrare.	Acetonitrile for LC-MS (min. 99.95 %), CHEMSOLUTE®	ISO

122	122. Dimetilformamid	444926-1L	Franta	CARLO ERBA	Dimetilformamide -N,N-Dimethylformamide a.r. 99.5+% C ₃ H ₇ NO CAS 68-12-2, pentru analize de laborator - ambalaj - 1L	N,N-Dimethylformamide RPE, for analysis, ACS, Reag. Ph.Eur., Reag. USP, CARLO ERBA	ISO
133	133. Fier phthalocyanine	P0774	Germania	TCI	Pentru sinteza preparatelor bactericide în cantități mai mari pentru a testa la toxicitate și cercetări clinice. Ambalaj: sticlute de 5 gr, 10 gr.	Iron(II) Phthalocyanine, Purity: >97.0%(T), TCI	ISO
134	134. Cobalt(II) phthalocyanine	P0887	Germania	TCI	Pentru sinteza preparatelor bactericide în cantități mai mari pentru a testa la toxicitate și cercetări clinice. Ambalaj: sticlute de 5 gr, 10 gr.	Cobalt(II) Phthalocyanine, Purity: >93.0%(T), Tci	ISO
147	147. Dimetil sulfoxid, steril	D2438-5X10ML	Germania	Sigma Aldrich	Dimetil sulfoxid (DMSO) pentru culturi celulare (steril), 1x5 fiole	Dimethyl sulfoxide sterile-filtered, BioPerformance Certified, meets EP, USP testing specifications, suitable for hybridoma	ISO
158	158. p-Nitrophenyl-β-D-glucuronide	90027161	Marea Britanie	Molekula	p-Nitrofenil-β-D-glucuronida (CAS 10344-94-2), substrat cromogenic utilizat pentru detectarea și cuantificarea activității β-D-glucuronidazei în diverse probe biologice. Este un solid galben, solubil în apă și utilizat în mod obișnuit pentru diagnosticare clinică.	4-Nitrophenyl Beta-D-glucuronide, ≥98.0%, Molekula	ISO
159	159. 4-Nitrofeny N-acetyl-β-D-glucosaminide	4062,1	Germania	Roth	Substrat pentru testarea N-acetil-β-D-glucozaminidazei (NAG)[1]	4-Nitrophenyl-N-acetyl-beta-D-glucosam., min. 99 %, for biochemistry, Roth	ISO

Valabilitatea ofertei - 90 zile

24.06.2026

Semnat: _____

Numele, Prenumele: **Pislaru Rodica**

În calitate de: **Administrator**

Oferatntul: **SRL «Biotechlab»**

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