

## Specificații tehnice (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție: **21031391/ ocds-b3wdp1-MD-1606326183200** din 31.11-04.12.2020

Denumirea procedurii de achiziție: Cererea ofertelor de prețuri

Nr. lotu-	Cod CPV	Denumirea bunurilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		22. Luteolin (Synonym: 3',4',5,7-Tetrahydroxyflavone)	CAYM100041 61-10	Germania	VWR/ Cayman Chemical	Destinație: Substanța de referință, pentru identificare și dozare prin tehnica HPLC. Specificația: standard analitic test $\geq 98.0\%$ (HPLC) forma pulbere. 1 ambalaj- 10 mg	Purity: $\geq 98\%$ , amb.10mg	ISO
2		23. Set pentru detectarea și cuantificarea secvențelor de ADN prin metoda MLPA	P163-050R, SALSA MLPA Probemix P163 GJB- WFS1- POU3F4	Olanda	MRC Holland	Aplicația: Set pentru detectarea și cuantificarea secvențelor de ADN prin metoda MLPA, Ținte de identificare: gene GJB2, GJB3, GJB6, POU3F4, WFS1. Format : set suficient cel puțin 50 de reacții (teste) care include: Reagenți pentru extracție de ADN cu concentrația finală cel puțin 50-100 ng Soluție tampon de diluție 10 mM Tris HCl pH8,2+EDTA 0.1mM ; SALSA soluția de tampon cel puțin 180 ml ; SALSA ligaza -65 cel puțin 115 ml ; SALSA soluția tampon A și B cel puțin 360 ml de fiecare reactiv respectiv ; SALSA PCR primer mix - amestec de primeri pentru reacția de amplificare PCR (240 ml); SALSA polimeraza Taq cel puțin 65 ml probemix SALSA MLPA P163 GJB-WFS1, cel puțin 50 reacții include și panel de controale de calitate cel puțin 9 controale; SALSA PCR control – set de ADN bacterian; SALSA Silencer mix – amestec de oligonucleotide ; Salsa MLPA P163 reagenți: Set de reagenți EK1-FAM SALSA MLPA EK1, sonda cu fluorofor FAM,50 reacții Set de reagenți EK1-Cy5 SALSA MLPA EK1, sonda cu fluorofor Cy5, 50 reacții Set de reagenți include capilare cu amestec de injecție de 3min temperatura +86oC Set format D1 conține cel puțin 48 de probe pentru amplificare fragmentelor de la 128 și 500 pb. Este necesar prezentare certificatului analitic - la livrare, certificat ISO - la solicitare Termenul de valabilitate – 12 luni de la data livrării Condiții de livrare: -15 -250C Puritatea: HPLC Ambalaj: original de la producător	Aplicația: Set pentru detectarea și cuantificarea secvențelor de ADN prin metoda MLPA, Ținte de identificare: gene GJB2, GJB3, GJB6, POU3F4, WFS1. Format : set suficient cel puțin 50 de reacții (teste) care include: Reagenți pentru extracție de ADN cu concentrația finală cel puțin 50-100 ng Soluție tampon de diluție 10 mM Tris HCl pH8,2+EDTA 0.1mM ; SALSA soluția de tampon cel puțin 180 ml ; SALSA ligaza -65 cel puțin 115 ml ; SALSA soluția tampon A și B cel puțin 360 ml de fiecare reactiv respectiv ; SALSA PCR primer mix - amestec de primeri pentru reacția de amplificare PCR (240 ml); SALSA polimeraza Taq cel puțin 65 ml probemix SALSA MLPA P163 GJB-WFS1, cel puțin 50 reacții include și panel de controale de calitate cel puțin 9 controale; SALSA PCR control – set de ADN bacterian; SALSA Silencer mix – amestec de oligonucleotide ; Salsa MLPA P163 reagenți: Set de reagenți EK1-FAM SALSA MLPA EK1, sonda cu fluorofor FAM,50 reacții Set de reagenți EK1-Cy5 SALSA MLPA EK1, sonda cu fluorofor Cy5, 50 reacții Set de reagenți include capilare cu amestec de injecție de 3min temperatura +86oC Set format D1 conține 48 de probe pentru amplificare fragmentelor de la 128 și 500 pb. Este necesar prezentare certificatului analitic - la livrare, certificat ISO - la solicitare Termenul de valabilitate – 12 luni de la data livrării Condiții de livrare: -15 -250 C Puritatea: HPLC Ambalaj: original de la producător. setul de livrare conține: P163-050R, SALSA MLPA Probemix P163 GJB-WFS1-POU3F4 – 50 rxn EK1-FAM, SALSA MLPA EK1 reagent kit – 100 rxn EK1-Cy5 SALSA MLPA EK1 reagent kit – 100 rxn	ISO, CE
3		24. Sistem de vizualizare echivalent/superior după conținut, aplicare, performanță cu EnVision FLEX High pH (Link), preconizat pentru evaluarea markerilor moleculari (rabbit, mouse) în țesuturi neafectate și patologice.	K800221-2	SUA	DAKO / AGILENT	Utilizarea: recomandat cel puțin pentru utilizarea în cercetări, in vitro. Format: Sistem de vizualizare pentru evaluarea markerilor moleculari (rabbit, mouse) în țesuturi neafectate și patologice. Aplicație: Imunohistochimie pe secțiuni cel puțin la parafină. Material analizat: aplicabil pentru secțiuni fixate cu formalină, demascat cel puțin prin încălzire. Nr teste: volumul suficient pentru realizarea a cel puțin 400-600 teste. Setul va include obligatoriu toate componentele necesare pentru realizarea reacției de testare, în cantități suficiente numărului indicat de examinări, conform instrucțiunii de utilizare a produsului. Forma de ambalare: setul livrat în ambalaj securizat, marcat și etichetat de producător cu menționarea datelor de identitate (denumire, număr lot/serie, termenii de valabilitate, condiții de păstrare). Datele de identitate expuse pe cutie vor coincide în mod obligatoriu cu cele de pe etichetele fiecărei componente a setului în conformitate cu cerințele de stocare/livrare ale producătorului. Caracteristica rezultatului sistemului: să fie prezentă descrierea colorării pentru țesuturile neafectate și patologice.	EnVision FLEX+, Mouse, High pH is a very-high-sensitivity visualization system intended for use in immunohistochemistry together with Autostainer Link Instruments. The EnVision FLEX+ Mouse (LINKER) amplifies the signal of primary mouse antibodies and the reaction is visualized by DAB+ Chromogen. In addition to the EnVision FLEX+ Mouse (LINKER) the convenience kit includes Peroxidase-Blocking Reagent, EnVision/HRP, DAB+ Chromogen, Substrate Buffer, Target Retrieval Solution, High pH (50x Tris/EDTA buffer, pH 9), and Wash Buffer (20x). The EnVision FLEX+ Rabbit (LINKER), Code K8009, is an optional EnVision FLEX reagent that may be used with EnVision FLEX and FLEX+ convenience kits to amplify the signal of primary rabbit antibodies. EnVision FLEX+ convenience kits are compatible with all optional EnVision FLEX and FLEX+ reagents for Autostainer Link Instruments. Nr teste: volumul suficient pentru realizarea a cel puțin 400-600 teste.	ISO
4		31. Human TGF-beta ELISA, kit pentru cel puțin 96 determinări	KET6030	SUA	ABBKINE	Format: set pentru cel puțin 96 determinări Aplicație: Kit ELISA sandwich pentru determinarea TGF-beta în ser uman, plasmă, urină, supernatant de cultură celulară sau probe de țesut. Sistemul de vizualizare: recomandat de producător Nr teste: suficient pentru realizarea a 96 teste Protocol: prezența protocolului standardizat de la producător. Utilizare: Numai pentru cercetare, nu pentru utilizare în procedurile de diagnosticare medicală	set pentru cel puțin 96 determinări. Aplicație: Kit ELISA sandwich pentru determinarea TGF - beta în ser uman, plasmă, urină, supernatant de cultură celulară sau probe de țesut. Sistemul de vizualizare: recomandat de producător. Nr teste: suficient pentru realizarea a 96 teste.	ISO

5	32. Set de extracție și purificare de ADN	K0722, GeneJET Genomic DNA Purification Kit	Lituania	Thermo Fisher	Set de purificare ADN Gene JET Genomic DNA purification kit Aplicație: PCR, Real-Time PCR cantitativ (qPCR), secvențiere, Southern Blotting, Clonarea; Utilizarea pentru materialul biologic de diferită origine, metoda de extracție manuală, Specificația: metoda de extracție este bazată pe tehnologia de "silica membrana" Puritatea extractului ADN: A260/A280 ratio >1,9 Condiții de păstrare: temperatura camerei ISO 9001/14001 Set include reagenți pentru cel puțin 250 teste	Set de purificare ADN Gene JET Genomic DNA purification kit Aplicație: PCR, Real-Time PCR cantitativ (qPCR), secvențiere, Southern Blotting, Clonarea; Utilizarea pentru materialul biologic de diferită origine, metoda de extracție manuală, Specificația: metoda de extracție este bazată pe tehnologia de "silica membrana" Puritatea extractului ADN: A260/A280 ratio >1,9 Condiții de păstrare: temperatura camerei ISO 9001/14001 Set include reagenți 250 teste	ISO, CA
6	34. Chitosan 9012-76-4	448869-50G	Germania	Sigma Aldrich	Chitosan pentru uz de laborator Poly (D-glucosamine) flacon 25 gr	Chitosan low molecular weight Synonym: Deacetylated chitin, Poly (D-glucosamine); amb.50G	ISO
7	61. DNAzol (pentru soluția tampon)	10503027 - 100ml	SUA	ThermoFisher	DNAzol - Soluție de extragerea ADN-ului genomic din probele solide și lichide utilizarea: pentru izolarea ADN-ului din materialul biologic de diferită origine (tesute, celule) Metoda de extracție manuală, Aplicație: PCR, Cloning, Quantitative PCR în timp real (qPCR), Sequencing . Format: 1 fl – 100 ml. Cantitatea suficientă pentru cel puțin 100 de extracții.	DNAzol - Soluție de extragerea ADN-ului genomic din probele solide și lichide utilizarea: pentru izolarea ADN-ului din materialul biologic de diferită origine (tesute, celule) Metoda de extracție manuală, Aplicație: PCR, Cloning, Quantitative PCR în timp real (qPCR), Sequencing . Format: 1 fl – 100 ml. Cantitatea suficientă pentru cel puțin 100 de extracții.	ISO, CA
8	63. Flasks round bottom, neck NS size 29/32, 250 mL	030.02.252	Germania	ISOLAB	Utilizare: pentru distilări, Caracteristici: balon cu fund rotund, cu gît NS size 29/32 capacitatea 250 ml. Ambalare și transportare: conform recomandărilor producătorului.	ISOLAB Round Bottom Flask 250ml NS 29/32; Round flask NS Borosilicate glass 3.3 Capacity: 250ml NS: 29/32 Height approx.: 145mm Neck diam. approx.: 34mm. Flask exter	ISO
9	64. Gallic acid, certified reference material	91215-100MG	Germania	Sigma Aldrich	Utilizare: standard de referință pentru identificarea și dozarea principiilor active. Ambalare și transportare: conform recomandărilor producătorului	Gallic acid, certified reference material, TraceCERT® Synonym: 3,4,5-Trihydroxybenzoic acid; amb.100MG	ISO
10	66. Mediu de cultură pentru celulele epiteliale nazale	12680013, LHC-9 Medium (1X500)	Marea Britanie	ThermoFisher, Gibco	Utilizare: pentru izolarea și cultivarea celulelor epiteliale a căilor respiratorii Caracteristici: Setul constă din 2 componente: mediul bazal și suplimentul. În urma amestecării componentelor acesta va avea următoarea componență: Extract de hipofiză bovină – 0.004 ml/ml; Factorul recombinant al creșterii epidemice umane (EGF) – 5 µg/ml; Hidrocortizon – 0.5 µg/ml; Epinefrină – 0.5 µg/ml; Triiod-L-tirononă – 6.7 ng/ml; Transferină umană recombinantă - 10 µg/ml; Acid retinoic - 0.1 ng/ml. Împachetare: flacon de 500 ml mediu bazal și flacon cu supliment. Păstrare și livrare: conform recomandărilor producătorului.	Utilizare: pentru izolarea și cultivarea celulelor epiteliale a căilor respiratorii Caracteristici: Setul constă din 2 componente: mediul bazal și suplimentul. În urma amestecării componentelor acesta va avea următoarea componență: Extract de hipofiză bovină – 0.004 ml/ml; Factorul recombinant al creșterii epidemice umane (EGF) – 5 µg/ml; Hidrocortizon – 0.5 µg/ml; Epinefrină – 0.5 µg/ml; Triiod-L-tirononă – 6.7 ng/ml; Transferină umană recombinantă - 10 µg/ml; Acid retinoic - 0.1 ng/ml. Împachetare: flacon de 500 ml mediu bazal și flacon cu supliment. Păstrare și livrare: conform recomandărilor producătorului.	ISO
11	67. PBS cu Ca și Mg, fără fenol red	14040117, PBS,DULB (1X)+CA,+MG 1000ML	Marea Britanie	ThermoFisher, Gibco	Utilizare: pentru culturi celulare Caracteristici: Soluție cu bicarbonat de sodiu, Calciu și Magneziu, fără fenol red. Sterilizat prin filtrare. Împachetare minimală: Flacon cu 1000 ml soluție Livrare și păstrare: Conform recomandărilor producătorului	Utilizare: pentru culturi celulare Caracteristici: Soluție cu bicarbonat de sodiu, Calciu și Magneziu, fără fenol red. Sterilizat prin filtrare. Împachetare minimală: Flacon cu 1000 ml soluție Livrare și păstrare: Conform recomandărilor producătorului	ISO, CA
12	76. Set pentru identificarea polimorfismelor ADN prin tehnica TaqMan PCR în timp real Custom	4351379, TaqMan SNP Genotyping Assay, human	Marea Britanie	ThermoFisher	Utilizarea: set de reagenți pentru determinarea a 1 polimorfism (SNP) Format de ambalare: substanța concentrată 40X. Cantitatea: corespunzătoare cel puțin 1500 reacții în placa de 384 godeuri (în 5 mkl) Setul conține reagenți: 2 primeri nemarcați, forward și revers, 2 sonde - o zonda marcată cu VIC legată cu MGB - pentru detecția alelei 1 (alela normală) și altă sonda marcată cu FAM legată cu MGB pentru detecția alelei 2 (alela patologică), Ținte de identificare: 2 polimorfisme - normala și patologica (2 alele). Ambalaj: original de la producător. Termenul de valabilitate: cel puțin 9 luni la momentul livrării. Setul compatibil cu plăcile de reacție qPCR propuse și cu instrumentul de realizare PCR în timp real existent în laborator. Puritatea: HPLC. Este necesar prezentarea certificatului analitic. Condiții de livrare și păstrare: -15 -25°C, la întuneric	Utilizarea: set de reagenți pentru determinarea a 1 polimorfism (SNP) Format de ambalare: substanța concentrată 40X. Cantitatea: corespunzătoare cel puțin 1500 reacții în placa de 384 godeuri (în 5 mkl) Setul conține reagenți: 2 primeri nemarcați, forward și revers, 2 sonde - o zonda marcată cu VIC legată cu MGB - pentru detecția alelei 1 (alela normală) și altă sonda marcată cu FAM legată cu MGB pentru detecția alelei 2 (alela patologică). Ținte de identificare: 2 polimorfisme - normala și patologica (2 alele). Ambalaj: original de la producător. Termenul de valabilitate: cel puțin 9 luni la momentul livrării. Setul compatibil cu plăcile de reacție qPCR propuse și cu instrumentul de realizare PCR în timp real existent în laborator. Puritatea: HPLC. Este necesar prezentarea certificatului analitic. Condiții de livrare și păstrare: -15 -25°C, la întuneric	ISO, CA

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: Tudor Ceaicovschi, În calitate de: director general \_\_\_\_\_

Ofertantul: SRL "GBG-MLD", Adresa: mun. Chisinau, str. Tighina 65