

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

 Anexa 22
 la Documentatia standard nr 115
 din „15” septembrie 2021

Specificatii tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, 8 iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,2,6,]

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1765198946956 08.12.2025
Obiectul achiziției: Achiziționarea dispozitive medicale, consumabile, alte bunuri de uz medical în vederea realizării Programului Național de combaterea hepatitelor virale B, C și D, pentru anul 2026 (repetat 3)
CPV: 33100000-1 - Echipamente medicale

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	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	
3	Equalbit 1 × dsDNA HS Assay Kit	Equalbit 1 × dsDNA HS Assay Kit	Q33230	FRANTA	ABL Diagnostics	Set de reagenți pentru cuantificarea dsDNA. Conține soluție de lucru gata de utilizare care permite cuantificarea simplă a probelor de dsDNA pe fluorometrele Qubit. Aceste teste sunt foarte selective pentru dsDNA față de	Set de reagenți pentru cuantificarea dsDNA. Conține soluție de lucru gata de utilizare care permite cuantificarea simplă a probelor de dsDNA pe fluorometrele Qubit. Aceste teste sunt foarte selective	CF BROSURA

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						ssDNA, ARN, proteine și nucleotide libere. Kiturile trebuie să fie compatibile cu fluorometrele Qubit, sunt foarte selective pentru ADN bicatenar (dsDNA) față de ADN monocatenar (ssDNA), ARN, proteine și nucleotide libere.	pentru dsDNA față de ssDNA, ARN, proteine și nucleotide libere. Kiturile trebuie să fie compatibile cu fluorometrele Qubit, sunt foarte selective pentru ADN bicatenar (dsDNA) față de ADN monocatenar (ssDNA), ARN, proteine și nucleotide libere.	
4	Qubit Assay Tubes, 0.5 ml PCR Tubes	Qubit Assay Tubes, 0.5 ml PCR Tubes	Q32856	FRANTA	ABL Diagnostics	Tuburile de testare Qubit sunt tuburi de polipropilenă cu pereți subțiri de 500 µL pentru utilizare cu fluorometrul Qubit. 500 de tuburi per pachet.	Tuburile de testare Qubit sunt tuburi de polipropilenă cu pereți subțiri de 500 µL pentru utilizare cu fluorometrul Qubit. 500 de tuburi per pachet.	CF BROSURA
5	Strip Tuburi PCR cu	Strip Tuburi PCR cu	Strip Tuburi PCR	GERMANIA	Eppendorf	Eprubetele tip strip de 0,2 ml sunt	Eprubetele tip strip de 0,2 ml sunt	CF BROSURA

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
	capace (0,2 ml)	capace (0,2 ml)	cu capace (0,2 ml), 0030124359			compatibile cu blocurile standard ale termociclatorului de 0,2 ml. Sunt concepute atât pentru aplicații PCR, cât și pentru qPCR. Sunt disponibile mai multe opțiuni de capace, inclusiv un capac ultratransparent, ideal pentru utilizarea în testele qPCR. Capacele formează o etanșare sigură, fiind totuși ușor de aplicat și de îndepărtat. Capacele cresc capacitatea totală a eprubetei la 0,25 ml. • Potrivite pentru blocuri de termociclare de 0,2 ml • strip conține 8	compatibile cu blocurile standard ale termociclatorului de 0,2 ml. Sunt concepute atât pentru aplicații PCR, cât și pentru qPCR. Sunt disponibile mai multe opțiuni de capace, inclusiv un capac ultratransparent, ideal pentru utilizarea în testele qPCR. Capacele formează o etanșare sigură, fiind totuși ușor de aplicat și de îndepărtat. Capacele cresc capacitatea totală a eprubetei la 0,25 ml. • Potrivite pentru blocuri de termociclare de 0,2	

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						tuburi • Compatibil cu termocicler BioRad CFX Opus 96 Real-Time PCR System	ml • strip conține 8 tuburi • Compatibil cu termocicler BioRad CFX Opus 96 Real-Time PCR System	
6	Șervețele echivalent Kimtech	Șervețele echivalent Kimtech	KIM-7552/280	FRANTA	ABL Diagnostics	Șervețele echivalent Kimtech Șervețel de înaltă calitate, cu scame reduse Moale și non-abraziv Extrem de absorbant Minim 280 de șervețele per cutie	Șervețele echivalent Kimtech Șervețel de înaltă calitate, cu scame reduse Moale și non-abraziv Extrem de absorbant Minim 280 de șervețele per cutie	CF BROSURA
7	PhiX Control Kit v3	PhiX Control Kit v3	FC-110-3001	US	Illumina	Control ADN integrat pentru platforma de secvențiere Illumina. Compatibil cu citiri Single End și Paired End de până la 150 de perechi de baze. (10 ul de soluție șablon 10 nM)	Control ADN integrat pentru platforma de secvențiere Illumina. Compatibil cu citiri Single End și Paired End de până la 150 de perechi de baze. (10 ul de soluție șablon 10 nM)	CF BROSURA

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
8	Kit de extracție ARN viral	Kit de extracție ARN viral	740956.50	GERMANIA	Macherey-Nagel.	Sa fie un kit de extractive manuala care sa izoleze ARN viral din probe de ser, plasma si lichide. Sa contina: buffer ed liza, buffer de spalare, buffer de spalare concentrat, apa fara RNase, Buffer de elutie, carrier ARN, tuburi de colectare de 50 si 0,5 ml. Sa dispuna de o tehnologie cu membrana de silica. Sa necesite un volum de proba mai mic de 150 µL. Fragmentele rezultate sa fie intre 100 bp si 50 kbp. Capacitatea de legare a membranei de silica	Sa fie un kit de extractive manuala care sa izoleze ARN viral din probe de ser, plasma si lichide. Sa contina: buffer ed liza, buffer de spalare, buffer de spalare concentrat, apa fara RNase, Buffer de elutie, carrier ARN, tuburi de colectare de 50 si 0,5 ml. Sa dispuna de o tehnologie cu membrana de silica. Sa necesite un volum de proba mai mic de 150 µL. Fragmentele rezultate sa fie intre 100 bp si 50 kbp. Capacitatea de legare a membranei de	CF BROSURA

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						sa fie de 40 µg. Volumul de elutie sa fie de 50 µL. Timpul de pregatire al frobelor sa nu depaseasca 30 de minute pentru 4-6 probe. Sa se poata depozita la temperature camerei. Sa aiba o impachetare de 50 de reactii.	silica sa fie de 40 µg. Volumul de elutie sa fie de 50 µL. Timpul de pregatire al frobelor sa nu depaseasca 30 de minute pentru 4-6 probe. Sa se poata depozita la temperature camerei. Sa aiba o impachetare de 50 de reactii.	
9	Kit extractie ADN din sange	Kit extractie ADN din sange	740951.50	GERMANIA	Macherey-Nagel.	Sa fie un kit destinat izolarii ADN din sange (integral sau stabilizat cu EDTA, citrate sau hetaprina), strat leucocitar (buffy coat), trombocite, fluide corporale, celule, plasma, ser. Sa dispuna de o tehnologie bazata pe	Sa fie un kit destinat izolarii ADN din sange (integral sau stabilizat cu EDTA, citrate sau hetaprina), strat leucocitar (buffy coat), trombocite, fluide corporale, celule, plasma, ser. Sa dispuna de o	CF BROSURA

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						membrana de silica. Sa contina: buffer de liza, buffer de spalare, buffer de spalare concentrat, buffer de elutie, proteinaza k fiofilizata, buffer pentru proteinaza, tuburi de colectare de 2 ml. Sa necesite un volum de proba de pana la 200 µL sange integral (uman sau animal, proaspat sau congelat, tratat cu citrat, EDTA, heparina sau CPDA), strat leucocitar (buffy coat), trombocite, lichide corporale, ser, plasma si mai putin de 5 x 10 ⁶ celule umane sau animale cultivate.	tehnologie bazata pe membrana de silica. Sa contina: buffer de liza, buffer de spalare, buffer de spalare concentrat, buffer de elutie, proteinaza k fiofilizata, buffer pentru proteinaza, tuburi de colectare de 2 ml. Sa necesite un volum de proba de pana la 200 µL sange integral (uman sau animal, proaspat sau congelat, tratat cu citrat, EDTA, heparina sau CPDA), strat leucocitar (buffy coat), trombocite, lichide corporale, ser, plasma si mai putin de 5 x 10 ⁶ celule	

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						Fragmentele rezultate sa fir intre 200 bp si 50 kbp. Randamentul de extractive sa fie intre 4–6 µg. Capacitatea de legare a membrane de silica sa fie de 60 µg. Volumeul de elutie sa fie intre 60 si 200 µL. Timpul de pregatire al probelor sa nu depaseasca 30 de minute per proba. Sa se poata depozita la temperatura camerei. Puritatea probei A260/A280 sa se situeze intre 1.6–1.9. Kittul sa dispuna de o impachetare de 50 de probe.	umane sau animale cultivate. Fragmentele rezultate sa fir intre 200 bp si 50 kbp. Randamentul de extractive sa fie intre 4–6 µg. Capacitatea de legare a membrane de silica sa fie de 60 µg. Volumeul de elutie sa fie intre 60 si 200 µL. Timpul de pregatire al probelor sa nu depaseasca 30 de minute per proba. Sa se poata depozita la temperatura camerei. Puritatea probei A260/A280 sa se situeze intre 1.6–1.9. Kittul sa dispuna de	

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
							o împachetare de 50 de probe.	
10	Buffer TBE	Buffer TBE	TBE10X1L	FRANTA	ABL Diagnostics	Sa contina: Tris-base (concentratie finala de stoc 0,112M); acid boric (0,112M); EDTA, pH 8,0 (0,02M) si sa fie completata cu apa distilata pana la 1L.	Sa contina: Tris-base (concentratie finala de stoc 0,112M); acid boric (0,112M); EDTA, pH 8,0 (0,02M) si sa fie completata cu apa distilata pana la 1L.	CF BROSURA
11	M-type hosting (HDS HealthCare data hosting)	M-type hosting (HDS HealthCare data hosting)	O-22-HDS-M	FRANTA	ABL Diagnostics	Licenta anuala pentru serviciul de hosting (stocare si acces date).	Licenta anuala pentru serviciul de hosting (stocare si acces date).	CF BROSURA
12	HBV Software (annual)	HBV Software (annual)	S-12-023 (BL)	FRANTA	ABL Diagnostics	Include Licenta anuala si modul pentru analiza datelor de secvențierea virusului HBV. Soft pentru analiza rezultatelor obtinute prin secventierea virusului hepatic HBV. Sa fie un soft dedicat pentru	Include Licenta anuala si modul pentru analiza datelor de secvențierea virusului HBV. Soft pentru analiza rezultatelor obtinute prin secventierea virusului hepatic HBV. Sa fie	CF BROSURA

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						analiza datelor de secvențiere pentru diferite tipuri de analize, de exemplu: genotipare, subtipare, detectia mutatiilor amino-acizilor si pentru interpretari clinice cum ar fi rezistenta la medicamente si prognoza bolilor. Softul sa fie compatibil pentru diferite aplicatii: HBV si sa poata stoca si organiza date obtinute prin secvențiere intr-un format dedicat de baze de date. Sa poata analiza urmatoarele formate de fisiere: AB1, FASTA, txt, BAM/SAM, FASTQ.	un soft dedicat pentru analiza datelor de secvențiere pentru diferite tipuri de analize, de exemplu: genotipare, subtipare, detectia mutatiilor amino-acizilor si pentru interpretari clinice cum ar fi rezistenta la medicamente si prognoza bolilor. Softul sa fie compatibil pentru diferite aplicatii: HBV si sa poata stoca si organiza date obtinute prin secvențiere intr-un format dedicat de baze de date. Sa poata analiza urmatoarele formate	

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						Softul sa includa urmatoarele servicii: update-uri, suport, web-training, import de date. Softul sa poata fi utilizat atat in cloud cat si local.	de fisiere: AB1, FASTA, txt, BAM/SAM, FASTQ. Softul sa includa urmatoarele servicii: update-uri, suport, web-training, import de date. Softul sa poata fi utilizat atat in cloud cat si local.	
13	HDV Software Module (RUO)	HDV Software Module (RUO)	S-12-023	FRANTA	ABL Diagnostics	Modul pentru analiza datelor de secvențierea virusului HDV. Soft pentru analiza rezultatelor obtinute prin secventierea virusului hepatic HDV. Sa fie un soft dedicat pentru analiza datelor de secventiere pentru diferite tipuri de analize, de exemplu: genotipare, subtipare,	Modul pentru analiza datelor de secvențierea virusului HDV. Soft pentru analiza rezultatelor obtinute prin secventierea virusului hepatic HDV. Sa fie un soft dedicat pentru analiza datelor de secventiere pentru diferite tipuri de analize, de exemplu:	CF BROSURA

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						detectia mutatiilor amino-acizilor si pentru interpretari clinice cum ar fi rezistenta la medicamente si prognoza bolilor. Softul sa fie compatibil pentru diferite aplicatii: HDV si sa poata stoca si organiza date obtinute prin secventiere intr-un format dedicat de baze de date. Sa poata analiza urmatoarele formate de fisiere: AB1, FASTA, txt, BAM/SAM, FASTQ. Softul sa includa urmatoarele servicii: update-uri, suport, web-training, import de date . Softul sa	genotipare, subtipare, detectia mutatiilor amino-acizilor si pentru interpretari clinice cum ar fi rezistenta la medicamente si prognoza bolilor. Softul sa fie compatibil pentru diferite aplicatii: HDV si sa poata stoca si organiza date obtinute prin secventiere intr-un format dedicat de baze de date. Sa poata analiza urmatoarele formate de fisiere: AB1, FASTA, txt, BAM/SAM, FASTQ. Softul sa includa urmatoarele servicii: update-uri, suport,	

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						poata fi utilizat atat in cloud cat si local.	web-training, import de date . Softul sa poata fi utilizat atat in cloud cat si local.	
14	HCV Software (annual license)	HCV Software (annual license)	S-12-023 (CL)	FRANTA	ABL Diagnostics	Modul pentru analiza datelor de secvențierea virusului HCV. Soft pentru analiza rezultatelor obtinute prin secventierea virusului hepatic HCV. Sa fie un soft dedicat pentru analiza datelor de secventiere pentru diferite tipuri de analize, de exemplu: genotipare, subtipare, detectia mutatiilor amino-acizilor si pentru interpretari clinice cum ar fi rezistenta la medicamente si prognoza bolilor.	Modul pentru analiza datelor de secvențierea virusului HCV. Soft pentru analiza rezultatelor obtinute prin secventierea virusului hepatic HCV. Sa fie un soft dedicat pentru analiza datelor de secventiere pentru diferite tipuri de analize, de exemplu: genotipare, subtipare, detectia mutatiilor amino-acizilor si pentru interpretari clinice cum ar fi rezistenta la medicamente si	CF BROSURA

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						Softul sa fie compatibil pentru diferite aplicatii: HDV, HBV, HCV si sa poata stoca si organiza date obtinute prin secventiere intr-un format dedicat de baze de date. Sa poata analiza urmatoarele formate de fisiere: AB1, FASTA, txt, BAM/SAM, FASTQ. Softul sa includa urmatoarele servicii: update-uri, suport, web-training, import de date. Softul sa poata fi utilizat atat in cloud cat si local.	proгноza bolilor. Softul sa fie compatibil pentru diferite aplicatii: HDV, HBV, HCV si sa poata stoca si organiza date obtinute prin secventiere intr-un format dedicat de baze de date. Sa poata analiza urmatoarele formate de fisiere: AB1, FASTA, txt, BAM/SAM, FASTQ. Softul sa includa urmatoarele servicii: update-uri, suport, web-training, import de date. Softul sa poata fi utilizat atat in cloud cat si local.	
15 Seturi de extracție, amplificare si secvențiere a întregului genom a virusului hepatitei umane delta (HDV)								

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
15	Seturi de extracție, amplificare si secvențiere a întregului genom a virusului hepatitei umane delta (HDV)	Seturi de extracție, amplificare si secvențiere a întregului genom a virusului hepatitei umane delta (HDV)						
15	Seturi de extracție, amplificare si secvențiere a întregului genom a virusului hepatitei umane delta (HDV)	Set de amplificare a genomului virusului hepatitei D umane	DeepChek® Assay Whole Genome HDV Genotyping V1.x (24 tests). 199A24	FRANTA	ABL DIAGNOSTICS S.A.	Kitul sa fie un sistem care utilizează tehnologia PCR cu revers transcriptie pentru amplificarea porțiunilor relevante ale virusului hepatitei D (HDV) din ARN-ul de intrare extras din plasmă/ser, sange. Kitul sa fie compatibil cu instrumentul: Illumina MiSeq aflat in dotarea institutiei.	Kitul sa fie un sistem care utilizează tehnologia PCR cu revers transcriptie pentru amplificarea porțiunilor relevante ale virusului hepatitei D (HDV) din ARN-ul de intrare extras din plasmă/ser, sange. Kitul sa fie compatibil cu instrumentul: Illumina MiSeq aflat	CF BROSURA

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						Kitul sa aiba impachetarea de 24 de teste. Kitul sa fie destinat pentru amplificarea și secvențierea întregului genom al virusului hepatitei delta (HDV) de aproximativ 1700 nucleotide. Kitul sa fie destinat pentru analiza a 24 de probe simultan. Kitul sa includa toți reactivii necesari pentru amplificarea țintită a genelor acționabile ale HDV. Kitul sa contina urmatorii reactivi: - RT SuperMix 1 x 65 µL - Master Mix HF 1 x 600 µL	in dotarea institutiei. Kitul sa aiba impachetarea de 24 de teste. Kitul sa fie destinat pentru amplificarea și secvențierea întregului genom al virusului hepatitei delta (HDV) de aproximativ 1700 nucleotide. Kitul sa fie destinat pentru analiza a 24 de probe simultan. Kitul sa includa toți reactivii necesari pentru amplificarea țintită a genelor acționabile ale HDV. Kitul sa contina urmatorii reactivi: - RT SuperMix 1 x 65 µL - Master Mix HF 1 x	

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						- H2O 1 x 500 µL - HDV-A1 FOR (10 µM) 1 x 35 µL - HDV-A2 REV (10 µM) 1 x 35 µL - HDV-B1 FOR (10 µM) 1 x 35 µL - HDV-B2 REV (10 µM) 1 x 35 µL	600 µL - H2O 1 x 500 µL - HDV-A1 FOR (10 µM) 1 x 35 µL - HDV-A2 REV (10 µM) 1 x 35 µL - HDV-B1 FOR (10 µM) 1 x 35 µL - HDV-B2 REV (10 µM) 1 x 35 µL	
15	Seturi de extracție, amplificare și secvențiere a întregului genom a virusului hepatitei umane delta (HDV)	Set de pregătire a librariilor pentru secvențiere	DeepChek NGS Library Preparation V3.x (24 tests). 116C24	FRANTA	ABL Diagnostics	Sa fie un kit dedicat pentru de pregătirea bibliotecii pentru secvențierea de nouă generație (NGS), compatibil cu platformele Illumina MiSeq aflat în dotarea institutiei. Sa fie potrivit pentru fluxuri de lucru de construire a bibliotecilor NGS cu randament scăzut și ridicat, care necesită	Sa fie un kit dedicat pentru de pregătirea bibliotecii pentru secvențierea de nouă generație (NGS), compatibil cu platformele Illumina MiSeq aflat în dotarea institutiei. Sa fie potrivit pentru fluxuri de lucru de construire a bibliotecilor NGS cu randament scăzut și ridicat, care necesită	CF BROSURA

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						fragmentarea enzimatica a ADN-ului , repararea capetelor, legarea adaptorului, toate printr-o singura reactie enzimatica. Sa fie conceput pentru construirea bibliotecilor dintr-o gamă largă de tipuri de probe și este compatibil cu ADN pentru genoame mici, ampliconi PCR si plasmide. Sa utilizeze o cantitate de ADN cuprinsa in intervalul 100 pg-500 ng.Sa fie validat pe urmatoarele tipuri de probe: sange, plasma, sputa, fecale, FFPE, culturi solide si lichide.Impachatarea	fragmentarea enzimatica a ADN-ului , repararea capetelor, legarea adaptorului, toate printr-o singura reactie enzimatica. Sa fie conceput pentru construirea bibliotecilor dintr-o gamă largă de tipuri de probe și este compatibil cu ADN pentru genoame mici, ampliconi PCR si plasmide. Sa utilizeze o cantitate de ADN cuprinsa in intervalul 100 pg-500 ng.Sa fie validat pe urmatoarele tipuri de probe: sange, plasma, sputa, fecale, FFPE, culturi solide si	

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						kitului sa fie de: 24 probe per kit. Timpul de lucru sa nu depaseasca 75 de minute. Sa fie un kit universal pentru mai multe tipuri de aplicatii.	lichide. Impachatarea kitului sa fie de: 24 probe per kit. Timpul de lucru sa nu depaseasca 75 de minute. Sa fie un kit universal pentru mai multe tipuri de aplicatii.	
15	Seturi de extracție, amplificare si secvențiere a întregului genom a virusului hepatitei umane delta (HDV)	Set de indexi pentru indexarea/ marcarea librariilor	DeepChek UDI ADAPTERS (24) V4.x (24 tests) 124D24	FRANTA	ABL DIAGNOSTICS S.A.	Sa fie un kit de adaptor unic destinat pregătirii bibliotecilor pentru secvențierea de nouă generație (NGS). Acesta sa poata fi utilizat în combinație cu kitul pentru pregatirea librariilor pentru secventierea hepatitelor. Sa poata fi folosit pentru a indexa probele ADN și a le face compatibile cu	Sa fie un kit de adaptor unic destinat pregătirii bibliotecilor pentru secvențierea de nouă generație (NGS). Acesta sa poata fi utilizat în combinație cu kitul pentru pregatirea librariilor pentru secventierea hepatitelor. Sa poata fi folosit pentru a indexa probele ADN și a le face compatibile cu	CF BROSURA

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						platformele Illumina, precum iSeq100, MiniSeq, MiSeq și NextSeq550. Sa fie suficienți pentru indexarea a 24 probe.	platformele Illumina, precum iSeq100, MiniSeq, MiSeq și NextSeq550. Sa fie suficienți pentru indexarea a 24 probe.	
15	Seturi de extracție, amplificare și secvențiere a întregului genom a virusului hepatitei umane delta (HDV)	Bile de purificare (Beaduri)	DeepChek® NGS Clean-up beads (5 mL). N411-04	FRANTA	ABL Diagnostics	Kitul sa poata fi utilizat pentru purificarea librariilor și sa fie compatibil cu kitul de pregatire librării. Kitul sa poata fi utilizat pentru îndepărtarea fragmentelor cu lungimi necorespunzătoare, asigurând astfel o calitate înaltă a bibliotecilor NGS. Impachetare de 5 mL.	Kitul sa poata fi utilizat pentru purificarea librariilor și sa fie compatibil cu kitul de pregatire librării. Kitul sa poata fi utilizat pentru îndepărtarea fragmentelor cu lungimi necorespunzătoare, asigurând astfel o calitate înaltă a bibliotecilor NGS. Impachetare de 5 mL.	CF BROSURA
15	Seturi de extracție, amplificare și	Kit reactivi pentru Secvențiere	MiSeq Reagent Nano Kit, v2	FRANTA	ABL Diagnostics	Sa permita obținerea a 1 M (milioane) secvențe ADN	Sa permita obținerea a 1 M (milioane) secvențe ADN	CF BROSURA

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
	secvențiere a întregului genom a virusului hepatitei umane delta (HDV)		(300 cycles) MS-103-1001			"single-end" sau 2 M pentru "pair-end"., respectiv 300 Mb. Sa conțină cartuş preumplut (gata de utilizare) cu reactivi pentru minim 300 cicluri de secvențiere; Reactivii permit generarea clusterelor, secvențierea prin sinteza de tip "pair-end". Scorul de calitate Q30 sa fie minim 80% la citirea de 2 × 150 pb. Kitul de secvențiere sa fie compatibil cu platforma Illumina MiSeq aflata in dotarea laboratorului.	"single-end" sau 2 M pentru "pair-end"., respectiv 300 Mb. Sa conțină cartuş preumplut (gata de utilizare) cu reactivi pentru minim 300 cicluri de secvențiere; Reactivii permit generarea clusterelor, secvențierea prin sinteza de tip "pair-end". Scorul de calitate Q30 sa fie minim 80% la citirea de 2 × 150 pb. Kitul de secvențiere sa fie compatibil cu platforma Illumina MiSeq aflata in dotarea laboratorului.	
16 Seturi de extractie amplificare si secvențiere a regiunilor target NS3, NS5A, NS5B ale ARN-ului virusului hepatitei C umane (HCV) pentru genotiparea si identificarea rezistentei la medicamente.								

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
16	Seturi de extracție amplificare si secvențiere a regiunilor target NS3, NS5A, NS5B ale ARN-ului virusului hepatitei C umane (HCV) pentru genotiparea si identificarea rezistentei la medicamente.	Seturi de extracție amplificare si secvențiere a regiunilor target NS3, NS5A, NS5B ale ARN-ului virusului hepatitei C umane (HCV) pentru genotiparea si identificarea rezistentei la medicamente.						
16	Seturi de extracție amplificare si secvențiere a regiunilor target NS3, NS5A, NS5B ale ARN-ului virusului	Set de amplificare a regiunii target NS3 ale ARN-ului virusului hepatitei C umane (HCV) pentru	DeepChek® Assay NS5A Genotyping and Drug Resistance V1.x (24 tests 105A24	FRANTA	ABL Diagnostics	Sa fie un kit bazat pe reactia de polimerizare in lant de tip revers transcriptie, care include amorse (primeri) forward si revers specific pentru identificarea ARN-	Sa fie un kit bazat pe reactia de polimerizare in lant de tip revers transcriptie, care include amorse (primeri) forward si revers specific pentru identificarea ARN-	CF BROSURA

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
	hepatitei C umane (HCV) pentru genotiparea si identificarea rezistentei la medicamente.	genotiparea si identificarea rezistentei la medicamente				ului HCV, si anume regiunile NS3, din probe de plasma sau ser uman destinate apoi pentru secvențierea de noua generatie a regiunilor incluse in set. Kitul sa fie compatibil cu instrumentul: Illumina MiSeq aflat in dotarea institutiei. Kitul sa aiba impachetarea de 24 de teste. Kitul sa includa toți reactivii necesari pentru amplificarea țintită a genei NS3, si anume: Componente pentru RT-PCR: • RT-PCR Buffer 2X 1 x 500 µL • RP Solution 1 x 15	ului HCV, si anume regiunile NS3, din probe de plasma sau ser uman destinate apoi pentru secvențierea de noua generatie a regiunilor incluse in set. Kitul sa fie compatibil cu instrumentul: Illumina MiSeq aflat in dotarea institutiei. Kitul sa aiba impachetarea de 24 de teste. Kitul sa includa toți reactivii necesari pentru amplificarea țintită a genei NS3, si anume: Componente pentru RT-PCR: • RT-PCR Buffer 2X 1 x 500 µL • RP Solution 1 x 15	

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						μL • RT Enzyme 1 x 15 μL • BP Solution 1 x 12 μL • PCR Enzyme 1 x 20 μL • H ₂ O 1 x 500 μL • NS3 FOR (1) PCR Primers (20 μM) 1 x 25 μL • NS3 FOR (2) PCR Primers (20 μM) 1 x 25 μL • NS3 REV PCR Primers (20 μM) 1 x 40 μL Componente pentru Nested PCR: • Nested PCR Buffer 2X 1 x 410 μL • Nested PCR Enzyme 1 x 20 μL • Nested PCR H ₂ O 1 x 500 μL	μL • RT Enzyme 1 x 15 μL • BP Solution 1 x 12 μL • PCR Enzyme 1 x 20 μL • H ₂ O 1 x 500 μL • NS3 FOR (1) PCR Primers (20 μM) 1 x 25 μL • NS3 FOR (2) PCR Primers (20 μM) 1 x 25 μL • NS3 REV PCR Primers (20 μM) 1 x 40 μL Componente pentru Nested PCR: • Nested PCR Buffer 2X 1 x 410 μL • Nested PCR Enzyme 1 x 20 μL • Nested PCR H ₂ O 1 x 500 μL	

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						• NS3 FOR (1) Nested PCR Primers (20 μM) 1 x 25 μL • NS3 FOR (2) Nested PCR Primers (20 μM) 1 x 25 μL • NS3 REV Nested PCR Primers (20 μM) 1 x 35 μL - Amorse (Primeri) pentru secvențiere: • NS3 SEQUENCING FOR Primer (3.2 μM) 1 x 35 μL • NS3 SEQUENCING REV Primer (3.2 μM) 1 x 35 μL	• NS3 FOR (1) Nested PCR Primers (20 μM) 1 x 25 μL • NS3 FOR (2) Nested PCR Primers (20 μM) 1 x 25 μL • NS3 REV Nested PCR Primers (20 μM) 1 x 35 μL - Amorse (Primeri) pentru secvențiere: • NS3 SEQUENCING FOR Primer (3.2 μM) 1 x 35 μL • NS3 SEQUENCING REV Primer (3.2 μM) 1 x 35 μL	
16	Seturi de extracție amplificare și secvențiere a regiunilor target NS3,	Set de amplificare a regiunii target NS5A ale ARN-ului virusului	DeepChek® Assay NS3 Genotyping and Drug Resistance V1.x (24	FRANTA	ABL Diagnostics	Sa fie un kit bazat pe reactia de polimerizare in lant de tip revers transcriptie, care include amorse	Sa fie un kit bazat pe reactia de polimerizare in lant de tip revers transcriptie, care include amorse	CF BROSURA

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
	NS5A, NS5B ale ARN-ului virusului hepatitei C umane (HCV) pentru genotiparea si identificarea rezistentei la medicamente.	hepatitei C umane (HCV) pentru genotiparea si identificarea rezistentei la medicamente	tests) 108A24			(primeri) forward si revers specific pentru identificarea ARN-ului HCV, si anume regiunile NS5A, din probe de plasma sau ser uman destinate apoi pentru secvențierea de noua generatie a regiunilor incluse in set. Kitul sa fie compatibil cu instrumentul: Illumina MiSeq aflat in dotarea institutiei. Kitul sa aiba impachetarea de 24 de teste. Kitul sa includa toți reactivii necesari pentru amplificarea țintită a genei NS5A, si anume: Componente pentru RT-PCR:	(primeri) forward si revers specific pentru identificarea ARN-ului HCV, si anume regiunile NS5A, din probe de plasma sau ser uman destinate apoi pentru secvențierea de noua generatie a regiunilor incluse in set. Kitul sa fie compatibil cu instrumentul: Illumina MiSeq aflat in dotarea institutiei. Kitul sa aiba impachetarea de 24 de teste. Kitul sa includa toți reactivii necesari pentru amplificarea țintită a genei NS5A, si anume: Componente pentru RT-PCR:	

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						• RT-PCR Buffer 2X – 1 x 480 µL • RP Solution – 1 x 15 µL • RT Enzyme – 1 x 15 µL • BP Solution – 1 x 12 µL • PCR Enzyme – 1 x 15 µL • NS5A REV (1) PCR Primers (20 µM) – 1 x 25 µL • NS5A REV (2) PCR Primers (20 µM) – 1 x 25 µL • NS5A FOR PCR Primers (20 µM) – 1 x 40 µL • H₂O – 1 x 500 µL - Componente pentru Nested PCR: • Nested Buffer 10X – 1 x 65 µL • Nested PCR MgCl₂	• RT-PCR Buffer 2X – 1 x 480 µL • RP Solution – 1 x 15 µL • RT Enzyme – 1 x 15 µL • BP Solution – 1 x 12 µL • PCR Enzyme – 1 x 15 µL • NS5A REV (1) PCR Primers (20 µM) – 1 x 25 µL • NS5A REV (2) PCR Primers (20 µM) – 1 x 25 µL • NS5A FOR PCR Primers (20 µM) – 1 x 40 µL • H₂O – 1 x 500 µL - Componente pentru Nested PCR: • Nested Buffer 10X – 1 x 65 µL • Nested PCR MgCl₂	

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						– 1 x 35 µL • Nested PCR dNTPs (10 mM) – 1 x 35 µL • Nested PCR Enzyme – 1 x 20 µL • NS5A REV (1) Nested PCR Primers (10 µM) – 1 x 35 µL • NS5A REV (2) Nested PCR Primers (10 µM) – 1 x 35 µL • NS5A FOR Nested PCR Primers (10 µM) – 1 x 65 µL • NS5A Sequencing FOR Primers (3.2 µM) – 1 x 35 µL • NS5A Sequencing REV Primers (3.2 µM) – 1 x 35 µL • Nested PCR H ₂ O – 1 x 1000 µL	– 1 x 35 µL • Nested PCR dNTPs (10 mM) – 1 x 35 µL • Nested PCR Enzyme – 1 x 20 µL • NS5A REV (1) Nested PCR Primers (10 µM) – 1 x 35 µL • NS5A REV (2) Nested PCR Primers (10 µM) – 1 x 35 µL • NS5A FOR Nested PCR Primers (10 µM) – 1 x 65 µL • NS5A Sequencing FOR Primers (3.2 µM) – 1 x 35 µL • NS5A Sequencing REV Primers (3.2 µM) – 1 x 35 µL • Nested PCR H ₂ O – 1 x 1000 µL	
16	Seturi de extractie amplificare si	Set de amplificare a regiunii	DeepChek® Assay NS5B Genotyping	FRANTA	ABL Diagnostics	Sa fie un kit bazat pe reactia de polimerizare in lant	Sa fie un kit bazat pe reactia de polimerizare in lant	CF BROSURA

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
	secvențiere a regiunilor target NS3, NS5A, NS5B ale ARN-ului virusului hepatitei C umane (HCV) pentru genotiparea si identificarea rezistentei la medicamente.	target NS5B ale ARN-ului virusului hepatitei C umane (HCV) pentru genotiparea si identificarea rezistentei la medicamente	and Drug Resistance V4.x (24 tests) 107D24			de tip revers transcriptie, care include amorse (primeri) forward si revers specific pentru identificarea ARN-ului HCV, si anume regiunile NS5B din probe de plasma sau ser uman destinate apoi pentru secvențierea de noua generatie a regiunilor incluse in set. Kitul sa fie compatibil cu instrumentul: Illumina MiSeq aflat in dotarea institutiei. Kitul sa aiba impachetarea de 24 de teste. Kitul sa includa toți reactivii necesari pentru amplificarea țintită a genei NS5B, si	de tip revers transcriptie, care include amorse (primeri) forward si revers specific pentru identificarea ARN-ului HCV, si anume regiunile NS5B din probe de plasma sau ser uman destinate apoi pentru secvențierea de noua generatie a regiunilor incluse in set. Kitul sa fie compatibil cu instrumentul: Illumina MiSeq aflat in dotarea institutiei. Kitul sa aiba impachetarea de 24 de teste. Kitul sa includa toți reactivii necesari pentru amplificarea țintită a genei NS5B, si	

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						anume: Componente pentru RT-PCR: • RT-PCR Buffer 2X – 1 x 960 µL • RP Solution – 1 x 50 µL • RT Enzyme – 1 x 25 µL • BP Solution – 1 x 15 µL • PCR Enzyme – 1 x 25 µL • A Frag-NS5B-1F Primers – 1 x 40 µL • A Frag-NS5B-1R Primers – 1 x 25 µL • A Frag-NS5B-2R Primers – 1 x 25 µL • B Frag-NS5B-F Primers – 1 x 40 µL • B Frag-NS5B-1R Primers – 1 x 25 µL • B Frag-NS5B-2R Primers – 1 x 25 µL	anume: Componente pentru RT-PCR: • RT-PCR Buffer 2X – 1 x 960 µL • RP Solution – 1 x 50 µL • RT Enzyme – 1 x 25 µL • BP Solution – 1 x 15 µL • PCR Enzyme – 1 x 25 µL • A Frag-NS5B-1F Primers – 1 x 40 µL • A Frag-NS5B-1R Primers – 1 x 25 µL • A Frag-NS5B-2R Primers – 1 x 25 µL • B Frag-NS5B-F Primers – 1 x 40 µL • B Frag-NS5B-1R Primers – 1 x 25 µL • B Frag-NS5B-2R Primers – 1 x 25 µL	

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						• H₂O – 1 x 500 µL - Componente pentru Nested PCR: • Nested Buffer 10X – 1 x 255 µL • Nested PCR MgCl₂ – 1 x 105 µL • Nested PCR dNTPs – 1 x 100 µL • Nested PCR Enzyme – 1 x 40 µL • NS5B FRAG A FOR Nested PCR Primers – 1 x 65 µL • NS5B FRAG A REV Nested PCR Primers – 1 x 65 µL • NS5B FRAG B FOR Nested PCR Primers – 1 x 65 µL • NS5B FRAG B REV Nested PCR Primers – 1 x 65 µL • NS5B SEQUENCING FOR	• H₂O – 1 x 500 µL - Componente pentru Nested PCR: • Nested Buffer 10X – 1 x 255 µL • Nested PCR MgCl₂ – 1 x 105 µL • Nested PCR dNTPs – 1 x 100 µL • Nested PCR Enzyme – 1 x 40 µL • NS5B FRAG A FOR Nested PCR Primers – 1 x 65 µL • NS5B FRAG A REV Nested PCR Primers – 1 x 65 µL • NS5B FRAG B FOR Nested PCR Primers – 1 x 65 µL • NS5B FRAG B REV Nested PCR Primers – 1 x 65 µL • NS5B SEQUENCING FOR	

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						Primers – 1 x 65 µL • NS5B SEQUENCING REV Primers – 1 x 65 µL • Nested PCR H ₂ O – 1 x 1500 µL	Primers – 1 x 65 µL • NS5B SEQUENCING REV Primers – 1 x 65 µL • Nested PCR H ₂ O – 1 x 1500 µL	
16	Seturi de extracție amplificare si secvențiere a regiunilor target NS3, NS5A, NS5B ale ARN-ului virusului hepatitei C umane (HCV) pentru genotiparea si identificarea rezistentei la medicamente.	Set de pregătire a librariilor pentru secvențiere	DeepChek NGS Library Preparation V3.x (24 tests) 116C24	FRANTA	ABL Diagnostics	Sa fie un kit dedicat pentru de pregătirea bibliotecii pentru secvențierea de nouă generație (NGS), compatibil cu platformele Illumina MiSeq aflat in dotarea institutiei. Sa fie potrivit pentru fluxuri de lucru de construire a bibliotecilor NGS cu randament scăzut și ridicat, care necesită fragmentarea enzimatica a ADN-ului , repararea capetelor, legarea	Sa fie un kit dedicat pentru de pregătirea bibliotecii pentru secvențierea de nouă generație (NGS), compatibil cu platformele Illumina MiSeq aflat in dotarea institutiei. Sa fie potrivit pentru fluxuri de lucru de construire a bibliotecilor NGS cu randament scăzut și ridicat, care necesită fragmentarea enzimatica a ADN-ului , repararea capetelor, legarea	CF BROSURA

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						adaptorului, toate printr-o singura reactie enzimatica. Sa fie conceput pentru construirea bibliotecilor dintr-o gamă largă de tipuri de probe și este compatibil cu ADN pentru genoame mici, ampliconi PCR si plasmide. Sa utilizeze o cantitate de ADN cuprinsa in intervalul 100 pg-500 ng. Sa fie validat pe urmatoarele tipuri de probe: sange, plasma, sputa, fecale, FFPE, culturi solide si lichide. Impachatarea kitului sa fie de: 24 probe per kit.Timpul de lucru sa nu depaseasca 75 de	adaptorului, toate printr-o singura reactie enzimatica. Sa fie conceput pentru construirea bibliotecilor dintr-o gamă largă de tipuri de probe și este compatibil cu ADN pentru genoame mici, ampliconi PCR si plasmide. Sa utilizeze o cantitate de ADN cuprinsa in intervalul 100 pg-500 ng. Sa fie validat pe urmatoarele tipuri de probe: sange, plasma, sputa, fecale, FFPE, culturi solide si lichide. Impachatarea kitului sa fie de: 24 probe per kit.Timpul de lucru sa nu	

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						minute.Sa fie un kit universal pentru mai multe tipuri de aplicatii.	depaseasca 75 de minute.Sa fie un kit universal pentru mai multe tipuri de aplicatii.	
16	Seturi de extractie amplificare si secvențiere a regiunilor target NS3, NS5A, NS5B ale ARN-ului virusului hepatitei C umane (HCV) pentru genotiparea si identificarea rezistentei la medicamente.	Set de indexi pentru indexarea/ marcarea librariilor	DeepChek UDI ADAPTERS (24) V4.x (24 tests) 124D24	FRANTA	ABL Diagnostics	Sa fie un kit de adaptor unic destinat pregătirii bibliotecilor pentru secvențierea de nouă generație (NGS). Acesta sa poata fi utilizat în combinație cu kitul pentru pregatirea librariilor pentru secventierea hepatitelor. Sa poata fi folosit pentru a indexa probele ADN și a le face compatibile cu platformele Illumina, precum iSeq100, MiniSeq, MiSeq și NextSeq550. Sa fie	Sa fie un kit de adaptor unic destinat pregătirii bibliotecilor pentru secvențierea de nouă generație (NGS). Acesta sa poata fi utilizat în combinație cu kitul pentru pregatirea librariilor pentru secventierea hepatitelor. Sa poata fi folosit pentru a indexa probele ADN și a le face compatibile cu platformele Illumina, precum iSeq100, MiniSeq, MiSeq și NextSeq550. Sa fie	CF BROSURA

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						suficienti pentru indexarea a 24 probe. Set pentru secvențiere compatibil cu platforma MiSeq, Illumina	suficienti pentru indexarea a 24 probe. Set pentru secvențiere compatibil cu platforma MiSeq, Illumina	
16	Seturi de extractie amplificare si secvențiere a regiunilor target NS3, NS5A, NS5B ale ARN-ului virusului hepatitei C umane (HCV) pentru genotiparea si identificarea rezistentei la medicamente.	Bile de purificare (Beaduri)	DeepChek® NGS Clean-up beads (5 mL) N411-04	FRANTA	ABL Diagnostics	Kitul sa poata fi utilizat pentru purificarea librariilor si sa fie compatibil cu kitul de pregatire librarii. Kitul sa poata fi utilizat pentru îndepărtarea fragmentelor cu lungimi necorespunzatoare, asigurând astfel o calitate înaltă a bibliotecilor NGS. Impachetare de 5 mL.	Kitul sa poata fi utilizat pentru purificarea librariilor si sa fie compatibil cu kitul de pregatire librarii. Kitul sa poata fi utilizat pentru îndepărtarea fragmentelor cu lungimi necorespunzatoare, asigurând astfel o calitate înaltă a bibliotecilor NGS. Impachetare de 5 mL.	CF BROSURA

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
16	Seturi de extracție amplificare și secvențiere a regiunilor target NS3, NS5A, NS5B ale ARN-ului virusului hepatitei C umane (HCV) pentru genotiparea și identificarea rezistenței la medicamente.	Kit reactivi pentru Secvențiere	MiSeq Reagent Nano Kit, v2 (500 cycles) MS-103-1003	FRANTA	ABL Diagnostics	Sa permita obținerea a 1 M (milioane) secvențe ADN "single-end" sau 2 M pentru "pair-end", respectiv 500 Mb. Sa conțină cartuș preumplut (gata de utilizare) cu reactivi pentru minim 500 cicluri de secvențiere;Reactivii permit generarea clusterelor, secvențierea prin sinteza de tip "pair-end". Scorul de calitate Q30 sa fie minim 75% la citirea de 2 × 250 pb. Kitul de secvențiere sa fie compatibil cu platforma Illumina MiSeq aflata in dotarea laboratorului	Sa permita obținerea a 1 M (milioane) secvențe ADN "single-end" sau 2 M pentru "pair-end", respectiv 500 Mb. Sa conțină cartuș preumplut (gata de utilizare) cu reactivi pentru minim 500 cicluri de secvențiere;Reactivii permit generarea clusterelor, secvențierea prin sinteza de tip "pair-end". Scorul de calitate Q30 sa fie minim 75% la citirea de 2 × 250 pb. Kitul de secvențiere sa fie compatibil cu platforma Illumina MiSeq aflata in dotarea laboratorului	CF BROSURA

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
17 Seturi de extracție, amplificare si secvențiere a întregului genom a virusului hepatitei umane B (HBV)								
17	Seturi de extracție, amplificare si secvențiere a întregului genom a virusului hepatitei umane B (HBV)	Seturi de extracție, amplificare si secvențiere a întregului genom a virusului hepatitei umane B (HBV)						
17	Seturi de extracție, amplificare si secvențiere a întregului genom a virusului hepatitei umane B (HBV)	Set de amplificare a genomului virusului hepatitei B.	DeepChek® Assay Whole Genome HBV Genotyping V1 (24 tests), 184A24	FRANTA	ABL Diagnostics	Kitul sa fie compatibil cu instrumentul: Illumina MiSeq aflat in dotarea institutiei. Kitul sa aiba impachetarea de 24 de teste. Să fie un test de reacție în lanț a polimerazei (PCR), bazat pe tehnica acidului nucleic (NAT). Să fie destinat pentru identificarea	Kitul sa fie compatibil cu instrumentul: Illumina MiSeq aflat in dotarea institutiei. Kitul sa aiba impachetarea de 24 de teste. Să fie un test de reacție în lanț a polimerazei (PCR), bazat pe tehnica acidului nucleic (NAT). Să fie destinat pentru	CF BROSURA

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						genotipurilor virusului hepatitic B (HBV). Să permită detectarea mutațiilor asociate cu rezistența la tratamentul antiviral. Să amplifice întregul genom al virusului HBV din probe extrase. Să utilizeze primeri specifici, de tip forward și reverse. Să aibă reactivii distribuiți în trei godeuri distincte. Kitul sa fie destinat pentru analiza a 24 de probe simultan. Kitul sa includa toți reactivii necesari pentru amplificarea țintită a genelor acționabile ale HBV. Kitul sa contina	identificarea genotipurilor virusului hepatitic B (HBV). Să permită detectarea mutațiilor asociate cu rezistența la tratamentul antiviral. Să amplifice întregul genom al virusului HBV din probe extrase. Să utilizeze primeri specifici, de tip forward și reverse. Să aibă reactivii distribuiți în trei godeuri distincte. Kitul sa fie destinat pentru analiza a 24 de probe simultan. Kitul sa includa toți reactivii necesari pentru amplificarea țintită a genelor acționabile ale HBV.	

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						urmatorii reactivi: Componente pentru PCR: • Master Mix 2X – 1 x 1000 µL • Frag 1 Primers (20 µM) – 1 x 110 µL • Frag 2 Primers (20 µM) – 1 x 110 µL • Frag 3 Primers (20 µM) – 1 x 110 µL Componente pentru Nested PCR: • Nested Master Mix 2X – 1 x 1000 µL • Nested Frag 1 Primers (20 µM) – 1 x 110 µL • Nested Frag 2 Primers (20 µM) – 1 x 110 µL • Nested Frag 3 Primers (20 µM) – 1 x 110 µL • H ₂ O – 1 x 500 µL	Kitul sa contina urmatorii reactivi: Componente pentru PCR: • Master Mix 2X – 1 x 1000 µL • Frag 1 Primers (20 µM) – 1 x 110 µL • Frag 2 Primers (20 µM) – 1 x 110 µL • Frag 3 Primers (20 µM) – 1 x 110 µL Componente pentru Nested PCR: • Nested Master Mix 2X – 1 x 1000 µL • Nested Frag 1 Primers (20 µM) – 1 x 110 µL • Nested Frag 2 Primers (20 µM) – 1 x 110 µL • Nested Frag 3 Primers (20 µM) – 1	

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
							x 110 µL • H ₂ O – 1 x 500 µL	
17	Seturi de extracție, amplificare si secvențiere a întregului genom a virusului hepatitei umane B (HBV)	Set de pregătire a librariilor pentru secvențiere	DeepChek NGS Library Preparation V3.x (24 tests 116C24	FRANTA	ABL Diagnostics	Sa fie un kit dedicat pentru de pregătirea bibliotecii pentru secvențierea de nouă generație (NGS), compatibil cu platformele Illumina MiSeq aflat in dotarea institutiei. Sa fie potrivit pentru fluxuri de lucru de construire a bibliotecilor NGS cu randament scăzut și ridicat, care necesită fragmentarea enzimatica a ADN-ului , repararea capetelor, legarea adaptorului, toate printr-o singura reactie enzimatica. Sa fie conceput pentru	Sa fie un kit dedicat pentru de pregătirea bibliotecii pentru secvențierea de nouă generație (NGS), compatibil cu platformele Illumina MiSeq aflat in dotarea institutiei. Sa fie potrivit pentru fluxuri de lucru de construire a bibliotecilor NGS cu randament scăzut și ridicat, care necesită fragmentarea enzimatica a ADN-ului , repararea capetelor, legarea adaptorului, toate printr-o singura reactie enzimatica. Sa fie conceput	CF BROSURA

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						construirea bibliotecilor dintr-o gamă largă de tipuri de probe și este compatibil cu ADN pentru genoame mici, ampliconi PCR si plasmide. Sa utilizeze o cantitate de ADN cuprinsa in intervalul 100 pg-500 ng. Sa fie validat pe urmatoarele tipuri de probe: sange, plasma, sputa, fecale, FFPE, culturi solide si lichide. Impachatarea kitului sa fie de: 24 probe per kit. Timpul de lucru sa nu depaseasca 75 de minute. Sa fie un kit universal pentru mai multe tipuri de aplicatii.	pentru construirea bibliotecilor dintr-o gamă largă de tipuri de probe și este compatibil cu ADN pentru genoame mici, ampliconi PCR si plasmide. Sa utilizeze o cantitate de ADN cuprinsa in intervalul 100 pg-500 ng. Sa fie validat pe urmatoarele tipuri de probe: sange, plasma, sputa, fecale, FFPE, culturi solide si lichide. Impachatarea kitului sa fie de: 24 probe per kit. Timpul de lucru sa nu depaseasca 75 de minute. Sa fie un kit universal pentru mai	

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
							multe tipuri de aplicatii.	
17	Seturi de extracție, amplificare si secvențiere a întregului genom a virusului hepatitei umane B (HBV)	Set de indexi pentru indexarea/ marcarea librariilor	DeepChek UDI ADAPTERS (24) V4.x (24 tests), 124D24	FRANTA	ABL Diagnostics	Sa fie un kit de adaptor unic destinat pregătirii bibliotecilor pentru secvențierea de nouă generație (NGS). Acesta sa poata fi utilizat în combinație cu kitul pentru pregatirea librariilor pentru secventierea hepatitelor. Sa poata fi folosit pentru a indexa probele ADN și a le face compatibile cu platformele Illumina, precum iSeq100, MiniSeq, MiSeq și NextSeq550. Sa fie suficienți pentru indexarea a 24 probe.	Sa fie un kit de adaptor unic destinat pregătirii bibliotecilor pentru secvențierea de nouă generație (NGS). Acesta sa poata fi utilizat în combinație cu kitul pentru pregatirea librariilor pentru secventierea hepatitelor. Sa poata fi folosit pentru a indexa probele ADN și a le face compatibile cu platformele Illumina, precum iSeq100, MiniSeq, MiSeq și NextSeq550. Sa fie suficienți pentru indexarea a 24 probe.	CF BROSURA

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
17	Seturi de extracție, amplificare si secvențiere a întregului genom a virusului hepatitei umane B (HBV)	Bile de purificare (Beaduri)	DeepChek® NGS Clean-up beads (5 mL), N411-04	FRANTA	ABL Diagnostics	Kitul sa poata fi utilizat pentru purificarea librariilor si sa fie compatibil cu kitul de pregatire librarii. Kitul sa poata fi utilizat pentru îndepărtarea fragmentelor cu lungimi necorespunzatoare, asigurând astfel o calitate înaltă a bibliotecilor NGS. Impachetare de 5 mL.	Kitul sa poata fi utilizat pentru purificarea librariilor si sa fie compatibil cu kitul de pregatire librarii. Kitul sa poata fi utilizat pentru îndepărtarea fragmentelor cu lungimi necorespunzatoare, asigurând astfel o calitate înaltă a bibliotecilor NGS. Impachetare de 5 mL.	CF BROSURA
17	Seturi de extracție, amplificare si secvențiere a întregului genom a virusului hepatitei	Kit reactivi pentru Secvențiere	MiSeq Reagent Nano Kit, v2 (300 cycles), MS-103-1001	FRANTA	ABL Diagnostics	Sa permita obținerea a 1 M (milioane) secvențe ADN "single-end" sau 2 M pentru "pair-end"., respectiv 300 Mb. Sa conțină cartuș preumplut (gata de utilizare) cu reactivi	Sa permita obținerea a 1 M (milioane) secvențe ADN "single-end" sau 2 M pentru "pair-end"., respectiv 300 Mb. Sa conțină cartuș preumplut (gata de utilizare) cu reactivi	CF BROSURA

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
	umane B (HBV)					pentru minim 300 cicluri de secvențiere; Reactivii permit generarea clusterelor, secvențierea prin sinteza de tip "pair-end". Scorul de calitate Q30 sa fie minim 80% la citirea de 2×150 pb Kitul de secvențiere sa fie compatibil cu platforma Illumina MiSeq aflata in dotarea laboratorului.	pentru minim 300 cicluri de secvențiere; Reactivii permit generarea clusterelor, secvențierea prin sinteza de tip "pair-end". Scorul de calitate Q30 sa fie minim 80% la citirea de 2×150 pb Kitul de secvențiere sa fie compatibil cu platforma Illumina MiSeq aflata in dotarea laboratorului.	

 Semnat: _____ Numele, Prenumele: Cernei Silian În calitate de: Administrator

 Ofertantul: LABORATORIUM GRUP Adresa: str. Independentei 1/A, Ap. 93, mun Chișinău

 Tel/Mob: +37360999911 Data: 24.12.2025